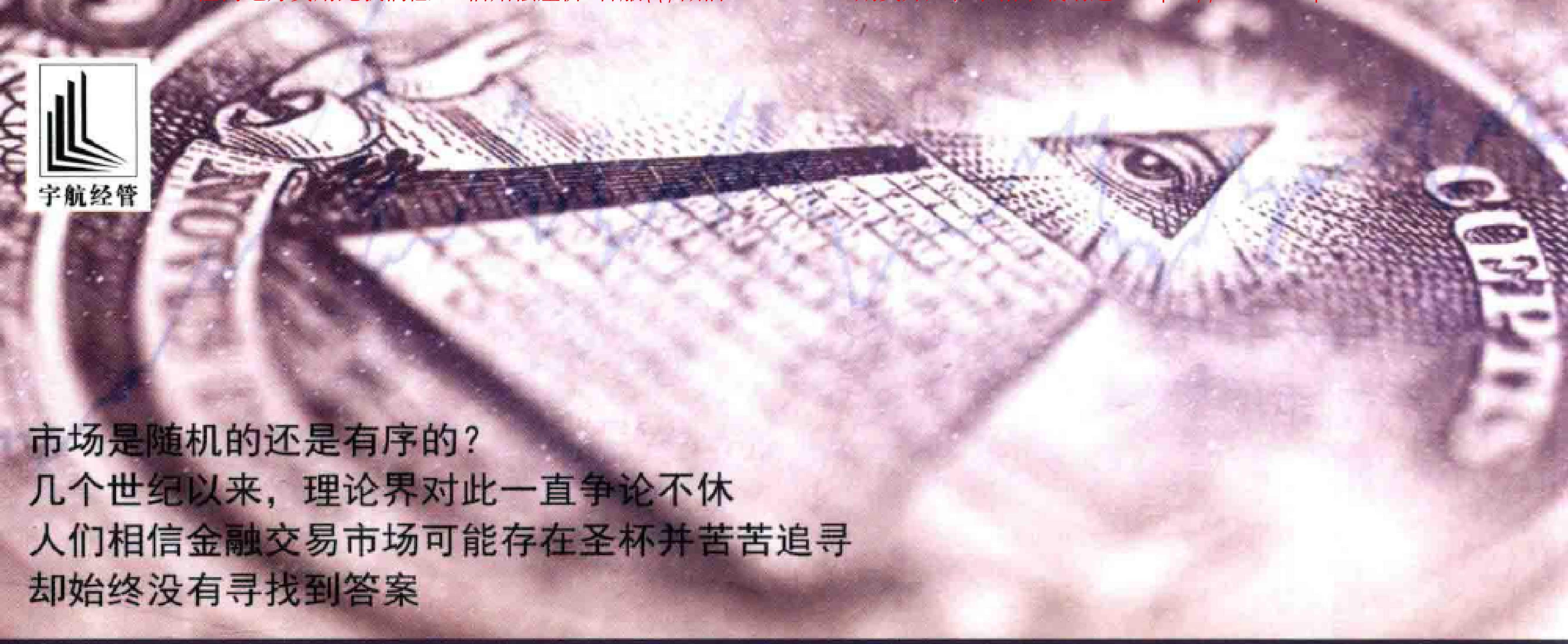
全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

宇航经管



市场是随机的还是有序的？
几个世纪以来，理论界对此一直争论不休
人们相信金融交易市场可能存在圣杯并苦苦追寻
却始终没有寻找到答案

交易的圣杯

多周期量化分析

王艺鑫◎著

- 重新诠释葛兰威尔均线
- 将MACD推导到普适范围
- 建立由价格、时间与层级构成的三维分析框架
- 刻画市场走势从低级到高级的演化过程
- 建立实时预判和实时评估体系

中国宇航出版社

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net
理想藏书55188

交易的圣杯

多周期量化分析

王艺鑫◎著

中国宇航出版社
·北京·

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍
www.55188.com
理想藏书55188

版权所有 侵权必究

图书在版编目（CIP）数据

交易的圣杯 ：多周期量化分析 / 王艺鑫著. -- 北京 ：中国宇航出版社，2018.1
ISBN 978-7-5159-1422-0

Ⅰ. ①交… Ⅱ. ①王… Ⅲ. ①股票交易－基本知识 Ⅳ. ①F830.91

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第314739号

责任编辑 田芳卿
责任校对 鲁 迁　　装帧设计 宇星文化

出版发行 中国宇航出版社
社 址 北京市阜成路8号　　邮 编 100830
(010)60286808　　(010)68768548
网 址 www.caphbook.com
经 销 新华书店
发行部 (010)60286888　　(010)68371900
(010)60286887　　(010)60286804(传真)
零售店 读者服务部
(010)68371105
承 印 三河市君旺印务有限公司
版 次 2018年1月第1版　　2018年1月第1次印刷
规 格 787×960　　开 本 1/16
印 张 23.5　　字 数 348千字
书 号 ISBN 978-7-5159-1422-0
定 价 58.00元

本书如有印装质量问题，可与发行部联系调换

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

序　言

如果要评论人类社会中最复杂、最悠久的活动，非金融交易莫属。从第一张有价证券出现开始，这个神奇的合约经历了漫长的沉浮与更替，终于成长为一个伟大的行业。

令人匪夷所思的是，历经千年的追寻和探索，人们惊奇地发现，他们能够预测出天体的运行轨迹，能够预测出一亿年后银河系的样子，能够制定出极其精密准确的历法，却对人类亲自创造的金融交易活动无可奈何。

人们穷尽了所有的智慧，把文明诞生至今所有学科的知识都用于金融市场研究，却仍然一无所获。希望与梦想在漫长的探索中几近破碎，一些有智慧的人开始质疑这场探索本身，他们寻找到一些关键的证据，用来说明预测未来是多么荒谬的一件事情。然而，另外一些人则相信滴水穿石的力量，相信岁月一定可以助人攀登上任何一座高峰，他们沿着原定的路线坚持不懈地挺进，在悠久的时间长河中留下一座座丰碑。查尔斯·亨利·道正是其中最伟大的实践者之一，其他一些流派则围绕在他周围，努力捍卫市场的有序性。不过，光阴荏苒，即使历史悠久的道氏理论也开始显得力不从心，市场分析慢慢演变成一场近似荒唐的笑话。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

纵然如此，理论金融的魔力依旧没有散尽，实战交易仍然是世界上最有魅力、最令人困惑的谜题之一。它就像一位端庄美丽的少女，天天与我们相见，却没有任何人可以猜透她的内心世界！从第一条经验式的总结开始，理论金融经历时代变迁，沧海桑田，如今已经演绎得繁花似锦，落英缤纷。在令人费解的江恩周期里，在波浪理论形式繁复的数浪中，在缠中说禅怪异的几何分型里，市场流派呈现出百花争艳、欣欣向荣的局面。只是，面对明天的华尔街，人们依然不知道何去何从！

是什么原因导致了这种局面？市场中到底隐藏着怎样的秘密，让古今中外最聪明的人也铩羽而归，无数天才为之痴迷，最后又随大江东去，空留一声叹息。到底什么样的技术才能成为市场逐浪的质速神剑？

笔者探索八年，将为大家一一解开上述众多谜团，告诉大家：为什么道氏理论的体系被弱化？为什么数千种指标依然无法驱散图表上的随机现象？艾略特波浪理论到底距离真相有多远？史上最为奇特的缠论到底是不是技术分析的终结？

当你了解了这一切，你就会明白为什么人类跋涉千年总是与真相失之交臂，这场无止境的追寻到底是否值得。与此同时，我们将会进入一个奇异的领地，在史上最奇怪的混沌理论的帮助下，拨开迷雾，认清金融市场到底隐藏着什么样的秘密，未来新技术需要具备怎样的特质。

与传统技术分析相比，本书阐述的思想绝对是前卫的。事实上，真正的技术分析在这一刻才完全步入正轨。笔者很幸运能够与这么多人同行，穿越重重迷雾，终于揭开交易市场的神秘面纱！

掐指一算，理论金融的兴起恰好与物理学革命浪潮同步。应

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

该说那是一段激情澎湃的岁月，金融界的查尔斯·道、约翰·墨菲与物理学一众领袖人物处在同一时代的风口浪尖。唯一值得庆幸的是，随着量子理论的兴起和相对论的诞生，物理学的革命如今来看是相当成功的。

现在的金融业早已成为一个热门行业，每一天都有万亿级的资金在金融市场中流动。只是图表充斥的不确定性，仍然让人感觉前路漫漫，任重道远。好在经历多少次的失败之后，在无数人前赴后继的努力下，我们依稀看到了黎明的曙光。

这一次，让我们重新回到那个伟大的时代，沿着先哲们曾经走过的道路，捡起那些被遗落的碎片，看看未来的新技术到底是什么样子！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

目 录

序　言 / I

第一章 黄金时代

第一节　奥卡姆的审判 / 3
第二节　论　战 / 9
第三节　异彩纷呈的理论 / 17
第四节　华尔街 / 24

第二章 交易市场的核心理念

第一节　技术分析天空的两朵乌云 / 37
　一、一个人的行为艺术 / 37
　二、画中人 / 44
第二节　契合思想 / 49
　一、契　合 / 49
　二、新技术的实现方式 / 52

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第三章 葛兰威尔的理想世界

第一节 云 均 线 / 57
第二节 云均线的买卖法则 / 67
一、云均线交易系统 / 67
二、控盘度 / 71
第三节 纸上围城 / 74

第四章 市场标准秩序

第一节 交替规则 / 87
第二节 波浪和趋势 / 93
一、驱动浪 / 93
二、修复浪 / 97
三、趋 势 / 100

第五章 分 层

第一节 能 级 / 107
一、失落的维度 / 107
二、层 级 / 111
第二节 质速神剑 / 123
第三节 定量级别 / 133
一、云 MACD 对驱动浪的量化 / 133
二、云 MACD 对修复浪的量化 / 138
第四节 主控周期策略 / 143
一、市场在哪一周期出现结构 / 144
二、趋势一旦形成就会延续 / 147

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第六章 转向结构

第一节　背离与背驰 / 153
　　一、顶部背离结构 / 156
　　二、底部背离结构 / 158
　　三、顶部背驰结构 / 159
　　四、底部背驰结构 / 161
第二节　结构等效和最小期望 / 163
　　一、结构等效 / 163
　　二、最小期望理论 / 168
第三节　云迹刻画 / 173

第七章 多周期联立分析

第一节　递归和分解 / 185
　　一、层级之间走势演化规则 / 186
　　二、独立性 / 191
第二节　田园时代 / 194
　　一、破碎的艺术 / 194
　　二、蝴蝶效应 / 201
第三节　多维交易核心战略 / 203
　　一、抉　择 / 203
　　二、错位交易 / 208
　　三、优势偏向策略 / 209
　　四、胜者为王 / 209
第四节　一目均衡 / 211

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第八章 时 间

第一节 趋势荣枯和角度变化 / 219

第二节 波浪运行时间 / 227

第三节 时空等效 / 237

第四节 控制变量 / 244

一、时间定量 / 245

二、空间定量 / 247

第九章 交易信号的量化

第一节 驱动浪交易信号 / 253

一、上升趋势中的驱动浪信号 / 254

二、下跌趋势中的驱动浪信号 / 258

第二节 修复浪交易信号 / 263

一、上升趋势中的修复浪信号 / 263

二、下跌趋势中的修复浪信号 / 266

第十章 全 息

第一节 全息未来 / 273

一、预 测 / 273

二、意识交易 / 281

第二节 转向结构的区别 / 284

第三节 结构叠加 / 293

一、该级别背驰同时背离 / 295

二、次级别盘背回 0 轴 / 296

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

三、多重背离结构 / 298
第四节 极限市况 / 305
第五节 弱 反 / 314
第六节 层级灾变 / 323
一、级别跃迁 / 325
二、趋势迁移 / 326
第七节 纠 错 / 329
第八节 消息对市场的影响 / 335

第十一章 境 界

第一节 止 损 / 343
第二节 概 率 / 350
一、交易与赌博 / 350
二、没有绝对确定的未来 / 352
三、交易者容易丧失概率优势 / 354
第三节 诗和远方 / 356
一、股神是怎么炼成的 / 356
二、信念和勇气 / 359
三、心的旅程 / 361

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第一章

黄金时代

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第一节
奥卡姆的审判

解密，要从一份陈旧的历史遗案开始！

如果你是一位名副其实的金融爱好者，只身潜行交易领域十几年，却一无所获；如果你经常聆听华尔街投资大鳄们惊心动魄的财富故事，并为之心醉；如果你曾经前往古老的岁月，在青灯古卷前仔细翻阅，不为其他，只为寻找金融帝国失传已久的炼金术——交易的圣杯，那么阅读本书，或许你会有意想不到的惊喜！

首先来探讨一个让人颇为伤感的话题：市场运行是否有迹可循？

之所以说伤感，是因为这则命题放在金融交易领域，应该属于世纪之争论，永恒之争论，它的影响不亚于第二次世界大战，也不亚于 20 世纪自然科学的爆发！即使在今天，围绕该命题的争论，似乎仍然没有落下帷幕，这个恼人的命题依然是许多交易者挥之不去的梦魇，更是悬在所有技术派人士头顶的达摩克利斯之剑！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

如果市场是有迹可循的，那么必然存在一种方法能够预测价格的走向，人们正是这样思考的。1755 年，日本的本间宗久在他新著的《三猿金泉录》中写道：当所有人都看跌时，会引起价格的上涨；当所有人都看涨时，会引起价格的下跌。可见当时已经存在一些经验性的总结。继续向前追溯，这是一件没完没了的事情，甚至可以追溯到以物易物的时代。人们常说，是商人推动了世界的发展。同样，商人的逐利性也推动了技术分析的发展。

几百年来，商人们在追逐利益的同时，他们的智慧也发挥得淋漓尽致，比如货币的诞生、期权的形成。随着以物易物逐渐演变为合约交易，交易活动也随之频繁起来。在日本德川幕府时代，人们为了方便记录大米的价格波动，创造性地发明了蜡烛图。该方式极其细致地记录了一日当中商品价格的变化，包括开盘价、收盘价、最低价和最高价，后来逐渐风靡全球，演变为今日的 K 线。

与此同时，技术分析的天空也不断升起一颗颗耀眼的新星，如金融天文学、金融周期学、心理分析学。这些技术分析方法以独特的形式游走在人类不同的文明时期及不同的地域，比如古代美索不达米亚平原夕阳下繁华的街道，巴比伦隐秘星象的研究，荷兰郁金香泡沫。然而好日子没过多久，金融分析的天空又黯淡下来。人们无奈地发现，无论他们如何努力，就是把文明诞生至今积淀的所有智慧都用来解决这个恼人的问题，最终也无济于事。

所谓人心叵测！

参与交易活动的人，情绪诡异到无法形容、无法理解的地步。市场就像带着两张截然不同的伪善面具，戏谑地注视着芸芸众生。

人们不禁开始怀疑："或许这个时代的认知还无法解决这个难题？"

1636 年的阿姆斯特丹秋风萧瑟，郁金香泡沫破裂，一夜之间吹醒了极度疯狂的人们。一位面包师在街道的角落蹲下来，点燃口袋里最后一支香烟，他已经一无所有，正在思索回家如何向妻子交代。来市场交易之前，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

附近著名的占星师可是给这次买卖做过推断的。

占星师为什么会错呢？也许占星师……一个不可思议的念头从他的脑海一闪而过，但是很快被意识打断了。不会是这样的，那是神的力量！他自言自语地说，下意识地看了看乌云密布的天空。要下雨了，他站起身，用脚狠狠地踩灭了烟头，迎风蜷缩着身体向家的方向走去……

是的，应该不会是这样的……

时间过得真快，18世纪落日的余晖照耀着华尔街，天边的白云呈现出淡淡的红晕。一个时代过去了。勤劳的商人们把足迹印在了人类涉足的每一个地方，与此同时，人们对技术分析的探索并没有止步。技术分析由最初的星象预言转变为经验总结，在无数质疑声中缓慢地发展。不过这种发展就像黑暗的夜空中升起的小火苗，在旷远的山野徒劳地摇曳着黯淡的光辉。面包师静静地躺在时光里，把那个疑惑义无反顾地抛给了后人。

19世纪的太阳升起。虽然刚过去一天，但毕竟是新的世纪。空气中有些许细微的不同，到底哪里不同呢？没有人能说得出来。

很快，一场工业革命席卷而来，自然科学改变了人们的认知。风雨过后，人们惊奇地发现，金融市场也进行着一场前所未有的变革，特别是行情接收机、电话、电报的出现，迅速缩小了沟通的空间，也缩短了沟通的时间，让人们有能力获得大量的历史数据。

当然，诡异的谜团并没有伴随着科学的进步消失。随着经济活动的蓬勃发展，这个谜团跨越了百年光阴尾随而来。

如果事情一直这样发展，如果人们一直坚信有一种技术能预测价格的波动……如果没有人质疑这一切，如果没有如果，所有人也许都像《西游记》中师徒四人一样，一如既往地行走在漫长的取经途中。尽管时间长一点儿，过程辛苦一点儿，毕竟结果还是美好的。

是的，一切都值得！一切都还值得！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

然而一个意外改变了一切。20 世纪自然科学带来了颠覆性的变化，量子力学和相对论一夜吹醒了还沉浸在牛顿经典物理学世界的人们。许多人短暂失神之后，抱着勇于批判、勇于怀疑、勇于探索的态度，奋不顾身地扎进新的历史浪潮中。转变从此开始。

在这里，我们要将时光稍微倒退一点儿。当然，这是我们第一次倒退时光，但不是最后一次。因为技术分析的探索经历了几个世纪，英雄们也把答案交错散落在历史长河的各个不同的角落，我们的任务是把这些散落的碎片拼接起来，从中抽取有用的线索，开辟一个新的世界。

1827 年的苏格兰，植物学家罗伯特·布朗正在兴致勃勃地观察粉色水仙花粉。他发现放大的花粉颗粒在水溶液里会不停地摇摆，就像数千个微小的乒乓球群魔乱舞。同样，采集来的植物样本、岩石碎屑也存在这样的现象。这一观察引发了今天我们所说的“布朗运动”。布朗运动指的是什么呢？通俗地说，就是微粒碰撞做无规则运动的现象。当然，后来对这个现象的研究越来越深入，最终上升到分子领域，与罗伯特·布朗初次发现已经有很大的区别。当初，布朗运动单指微粒的不规则运动。

上面一个有关物理学的小小插曲，却对未来理论金融的发展进程具有重要的意义！在切入主题之前，还要重点介绍一下“简单有效原理”。该原理拥有一个比较新潮的名字，即“奥卡姆剃刀定律”，是由 14 世纪逻辑学家奥卡姆的威廉提出的，其核心内容是“如无必要，勿增实体”，意为“切勿浪费较多东西去做用较少的东西同样可以做好的事情”。对于科学家，该定律还有一种更为常见的表述方式：当有两个或多个处于竞争地位的理论能得出同样的结论，那么简单或可证伪的那个更好。这个定律在今后不仅仅是破解市场走势秘密的工具，还是建立交易系统的核心原则。

时间已经过去两个世纪，面包师的疑惑仍然在许许多多的人心中挥之不去，技术分析的湖面依旧风平浪静。在交易这条大道上，人们始终坚信，只要努力，一定可以找到最后的秘密。付出终会得到回报，不过只是时间

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

问题。

1964 年，“战火”因此点燃，技术分析的天空突然风起云涌，该来的终于来了，这就是著名的“随机漫步理论”。该理论认为，股价就是在做无规则的运动。与传统的理念不同，该理论表明市场的变动是不可预期的，“分子间无规则运动”可能完全适用于金融市场。

随机漫步理论明确指出，价格的变化与一位喝了两斤半贵州茅台的人行动特征类似，都符合随机游走的特点（后来称作“酒鬼乱步”），交易者根本无法从它身后的脚步推断出下一步在什么位置。

奥卡姆剃刀定律首先揭示了这样一个道理：如果你发现了一种奇怪的现象，解释它需要各种各样的假设，那么请你记住，需要假设最少的解释可能最接近真相。

按照这个道理，来看看究竟会发现什么？

第一条思路。

假设 A：价格的运动是有迹可循的。

假设 B：因为认知缺陷，人们目前无法发现价格运动的模式。

结果：无法预测下一次价格变化。

第二条思路。

假设 A：市场运动是随机行走的。

结果：无法预测下一次价格变化。

根据奥卡姆剃刀定律，显然第二条思路运用的假设条件更少，可能更加接近事实真相。

这是最终的答案吗？

或许市场真的如第一种情况那样，只是我们缺少一把开启奥秘之门的钥匙。如果是威廉·江恩，他一定坚信第一种情况，因为他是那么纯粹的人，把一生都奉献给他热爱的事业！然而，现实可能真的有些残酷，市场运动根本没有任何规律可言，当年那个占星师根本无法预测郁金香根茎下

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

一次的价格变化情况。

我们不得不怀着悲愤的心情，以尼采式的口吻宣布：梦想家心中那个有秩序的市场已经死了！

是的，奥卡姆剃刀确实太过锋利，它剪掉的不仅仅是图表派的梦想，同时也割断了技术分析的前程！英雄们都陨落了，然而他们心中的疑惑最终跨越了世纪，被放在装裱着黄金花纹的审判席上接受判决。几百年之后人们看到，他们内心深处那个曾经美丽的梦想，最终化作镜花水月消失在20世纪的湖面。

是的，世间根本不存在所谓的圣杯！盘面所及，满目无序！

一切已经没有挽回的余地。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第二节
论 战

其实，一切才刚刚拉开帷幕！此时的随机理论并没有深入人心，秩序派依旧在不遗余力地探索。他们穷极所有，甚至连古老的占星术和心理学都引入理论金融，却仍然没有寻找到一小片可以依靠的土地。在一派深邃的黑暗中，唯一值得欣慰的是，这些探索者的信心并没有磨灭。他们始终坚信，技术派应该在交易王国拥有一席之地。这样的状态一直持续到一个人的出现。

1934—1953 年，对依靠市场分析为生的图表分析师来说，是一个极其痛苦的时期。计算机对股票市场价格进行大规模分析统计，证实了那个让人无法置信的结果，所有的数据都在向对图表派不利的方向发展，这意味着根据历史走势是无法预测下一次价格波动的。不论图表专家手中持的是日线、周线、月线，还是分钟图、小时图，从这些图表中均无法找出一种模式准确地（超过随机水平）预测未来。技术分析的发展仍

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

旧没有摆脱尴尬的境地，随机理论仍然牢牢地占据着交易王国里至高无上的位置。

经过近 30 年的发展和制度变革，1964 年，华尔街已经从此前的股市大崩溃中慢慢地苏醒过来，如同一位劫后余生的孩子，在无尽的疲惫中透出一点点生机。此时保罗·H·库特纳正在对他的新书《股价随机行走特征》（*The Random Character of Stock Market Prices*）作最后的调整，在确信没有任何纰漏之后，整个人顿时轻松了许多。

《股价随机行走特征》一经出版就名声大噪，该书收集了大量关于股票价格随机行走模式的实证检验。无独有偶，时隔一年，出生在波士顿的尤金·法玛也发表论文——《股票市场价格的随机游走》（*Random Walks in Stock Market Prices*）。5 年之后，这篇简短的论文开花结果，长成一棵参天大树，这就是“有效市场假说”。

如果说 20 世纪初的随机理论还是一个跌跌撞撞的孩子，掀不起大风大浪，那么经过一个世纪，它明显已经长大成人，带着凌厉的疾风，一拳就砸碎了人们心中苦苦期盼了几个世纪的圣杯。以后的日子里，股票价格随机游走理论开始普遍被人们认知，成为许多交易者怀疑技术分析的理由。

1973 年，畅销书作家伯顿·马尔基尔出版了《漫步华尔街》（*A Random Walk down Wall Street*）。该书言辞犀利，语言生动有趣，风靡一时，再一次将“随机漫步”的概念撒在阳光普照的大地上。至此，随机漫步理论深入人心，成功登顶技术分析的首席宝座，独步武林，雄霸天下。在胜利者的一片欢呼雀跃中，可怜的图表派被排挤到荒野边缘，在夹缝中求生存。

新生命的种子正在缓慢地孕育，并且还颇为气势恢宏。

1931 年，美国堪萨斯州。罗伯特·雷亚透过窗户望向密苏里河方向，那天的天空湛蓝，没有一丝云彩，阳光明媚耀眼。突然，他想起两位老朋

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

友——汉密尔顿和查尔斯·道。10 年来，雷亚已经被疾病折磨得痛苦不堪，但是心中的信仰支撑着他手中的工作。

由于查尔斯·道生前颇为忙碌，他把研究成果都发表在《华尔街日报》上，并没有著书立说，系统地阐述自己的理论。几年来，罗伯特·雷亚竭尽全力，搜遍了《华尔街日报》，把查尔斯·道的“随笔”一点点地收集起来，提炼整理，重新建构，终于在 1932 年正式出版了《道氏理论》（*The Dow Theory*）一书。

《道氏理论》奠定了现代技术分析的基础，后来人们一般都尊称查尔斯·道为技术分析的鼻祖。许多人这样说的时候，习惯性地忽略了收集整理该理论的作者——罗伯特·雷亚。这是一个有着怎样情怀的男人？穿越时空的迷雾，人们仿佛看到一个道氏追随者的身影，他带着强烈而神圣的使命感，忍着病痛的折磨，正在缓慢地整理报纸。

1932 年之后，毕生心愿已了，罗伯特·雷亚看上去轻松不少。身体稍微恢复，他又投入到紧张的市场价格预测工作中。他是个无法闲下来的人，然而常年累月的辛劳和思考，早已经耗尽了他的生命。1939 年，他病逝于堪萨斯州。

查尔斯·道是幸运的，他的追随者们拥有大海一样的情怀，将他推到一个前所未有的高度。虽然斯人已去，却依旧在这个世界发着光和热！之后的半个世纪，人们遵循查尔斯·道的理论，采用科学的眼光，重新审视这个他们亲手创造并且早已脱缰的怪兽（市场），并把许多基于自然科学的发现都纳入技术分析中，尝试理解市场运动的现象。

浏览一下历史，应该说这是一个激情荡漾的时代。工业革命的成果改变了人们的生活，人们敢于怀疑过去的，抛弃已有的，改变现在的。在这样浓烈的氛围中，艾略特波浪理论、江恩理论、空中楼阁理论、亚当理论等先后形成，与随机漫步理论并列成为传世经典。

此时的随机漫步理论虽然有马尔基尔坐镇，还有尤金·法玛那些让人

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

奇怪的言论，但两个学派齐头并进，如日中天。在这样一派繁荣的景象中，笃信市场存在秩序的学说似乎被判了死刑。而在市场秩序派的一方，外患未平，内乱又起，秩序派又逐渐分裂为基本分析、技术分析、心理分析三大门派，它们以各自的领军人物为核心，在苍茫的大海中随波逐流，渐行渐远，谁也不知道脚下这叶小船会驶向何方！

在技术分析派内部，更是军阀割据，流派纷争。英雄们怀着年少的梦想，构建一个个风华绝代的体系，将理论金融粉饰得流光溢彩。不过大体上他们还是以查尔斯·道为精神领袖，罗伯特·雷亚为先驱，汉密尔顿、艾略特等为后卫，先后从不同的角度书写人们心中对于市场的观点。面对明天的华尔街，那些倔强的图表主义者呕心沥血创建的体系，依旧不能给市场这匹脱缰的野马套上缰绳。

秩序派仍然在风雨中飘摇，艰难跋涉，岌岌可危；随机派携长剑御风挺立，甚是自得惬意。

在所有的技术分析大师中，约翰·墨菲无疑是佼佼者。他有着坚定的信仰，始终相信价格变化有迹可循。现在他将前往华尔街约见经济学教授、畅销书作家马尔基尔先生。

华尔街 68 号，这是一个众所周知、意义非凡的地方。

时间穿越到 1792 年 5 月 17 日，当天 24 名证券经纪人在华尔街 68 号的一棵梧桐树下签订了有价证券交易协议，这就是后来著名的《梧桐树协议》。尽管这棵梧桐树早已在 1865 年的一次电闪雷鸣中死亡，但是华尔街的金融市场却蓬勃地发展起来。

约翰·墨菲打算在这里狠狠地把马尔基尔奚落一番。然而，他万万没有想到的是，马尔基尔可是出了名的战将。马尔基尔似乎很忙，完全不是来探讨学术问题的，因为新书销售火爆，他要参加很多签售会。

马尔基尔一上来就毫不客气地说道：“没有任何一种技术方法能够傲然挺立于漫漫时间长河之中。首先，我要告诉投资者，所有市场笃信的技

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

术方法都没有经过充分验证；其次，退一万步说，就算它们真的有效，也最终会被其自身毁灭。”仅仅凭借股票价格运行的历史，根本不能找到任何有意义的途径来预测未来的变化。技术分析策略总显得那么滑稽可笑，虽然没有什么实实在在的价值，却还颇有人缘。

暴风雨终于还是来了！

积压了几个世纪的问题终于在这里爆发，宿命将300年前的疑惑传承给眼前两个不同性格的人。双方亮出各自观点，肆无忌惮地开始针锋相对。

现在让我们重新回顾一下辩论的主题，即市场价格运动是否有迹可循？

如果说有，那么几个世纪以来人们坚持信仰是值得的，而且技术分析这条路将会继续下去，直到揭开最后的秘密。这条道路的捍卫者是约翰·墨菲。

如果说没有，就意味着市场根本无法预测，技术分析工作已经没有必要进行下去，图表分析师手中的工作毫无价值。坚持这一观点的是马尔基尔。显然，由于《漫步华尔街》出版成功，最近的马尔基尔颇为春风得意，这哪里是辩论，这简直是赤裸裸的挑衅！约翰·墨菲愤怒了。不过作为一名大家，他的言语还是颇具风度。

他在《期货市场技术分析》（*Technical Analysis of the Futures Markets*）中不偏不倚地写道：“所有的市场确实都具备一定的随机性，或者说‘噪声’，这句话非常公正。但以为所有价格变化都依随机而来并非实情，断这个官司恐怕凭经验和实践更靠得住。复杂高深的统计学要么能证明研究者预先设想的一切，要么什么都证明不了。满目随机其实只是无力辨识系统性的价格变化的代名词，你不妨把这句话记在心里。许多学者没有揭示出价格形态，并不代表价格形态不存在。

“当市场趋势明朗时，趋势对一般的市场分析人员或实际交易人员到底有无价值呢？学院派争论不休。要是你对这一点也有疑问，随便翻开一

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

本图表书，就可以很直观地看到趋势确实客观存在。如果价格变化前后无关，也就等于昨天或上星期的事情在今天毫无痕迹，那么试问随机行走派诸君，如何解释触目可见的趋势呢？不少顺应趋势系统在现实交易中战果辉煌，利润丰厚，又该作何解释呢？"

仅仅一个回合，双方都意识到同样的问题，那就是无论自己巧舌如簧也好，苦口婆心也罢，都无法改变对方心中那根深蒂固的观念，辩论已经没有任何意义。第一次"华山论剑"就这样稀里糊涂地落下帷幕，没有人承认失败。

既然谈不拢，那就分道扬镳，各自追求自己的信仰吧，实践将证明：对方是错误的！

这是一场非常不成功的论战，不是双方实力不足，而是结果尚未揭晓，谈论胜败还为时尚早！

不过，此时的随机漫步理论已经枝繁叶茂，俨然成为众多门派的带头大哥。它以神一样的姿态独步天下，号令群雄，带着近似疯狂的偏执，不仅否定了技术分析，也把基本分析拉下了水。倘若它的观点成立，交易市场的所有专家和分析师将无立足之地，他们耗尽心血，花费了 10 年甚至 20 年时间建立的交易体系没有任何实质作用，他们赖以生存的本领和信念也都一文不值，将作为一团废纸扔进垃圾桶。

一直到现代，随机漫步理论都是饱经风霜的市场输家一剂心灵的解药。或许只有这样认为，才能抚慰那些失败者受伤的心灵。

1946 年 2 月 14 日，美国宾夕法尼亚大学，莫奇来博士和他的学生爱克特在一台占了一个半教室、重达 30 吨的"玩意儿"前面忙碌着，他们正在做最后的检查工作，3 个小时之后，世界上第一台计算机将在此诞生。往后的日子里，计算机的计算速度越来越快，计算机技术很好地解决了人类有限的精力与处理海量数据之间的矛盾。随后，计算机被大规模地应用于分析股票市场指数和单个证券品种的价格数据。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

亚历山大在《投机市场的价格波动：趋势还是随机》（*Price Movement in Speculative Markets：Trends or Random Walks*）中分析了两段相邻时间的价格数据的相关度，发现每相邻两段时间的价格序列的价格相关度在 -0.1~0.1 之间，不存在相关度，这就是著名的独立性检验。现在通过大型计算机、精密数学和概率统计反复检测市场价格的波动特点，得出的结果也证明了价格具有显著的随机特征。

2013 年，在瑞典皇家科学院会议上，该年度诺贝尔经济学奖得主罗伯特·席勒等人不无懊恼地指出：几乎没有什么方法能准确预测未来几天或几周股市、债市的走向，但也许可以通过对 3 年以上的价格进行研究后做出预测。

真相依旧隐藏于层层迷雾之中，技术分析在行走的第一站就铩羽而归。但是在财富的诱惑下，在查尔斯·道精神光芒的照耀下，技术分析仍然在人们异样的目光中期期艾艾地发展到今天。

虽然辩论双方都拥有大量的实证，无可争议的是马尔基尔稍胜一筹。随机理论拥有毫无争议的数据支持，而图表派只能用“趋势”这一点儿家当来反驳，这显然有点儿太过牵强。趋势是什么？它仅仅是偶然出现，然后又幽灵般地消失，随机派戏谑道。

然而约翰·墨菲也不是一个人孤军奋战，他逆风而立，背后还站着一群技艺高超的盟友——查尔斯·道、威廉·江恩、罗伯特·雷亚、拉尔夫·纳尔逊·艾略特。在理论金融生死存亡的关键时刻，这些英雄们大有风萧萧兮易水寒，誓与经典理论共存亡的悲壮情怀！

战场之外，许多著名的人物用他们一生的传奇经历来批驳随机漫步理论。彼得·林奇令人瞩目的成就，罗杰斯技艺高超的手法……就连索罗斯也说：我本人在 12 年的时间里持续取得超出市场平均水平的收益率，仅此一点就足以证明其（随机漫步理论）荒谬。这是索罗斯写在《金融炼金术》中的一句话，其间蕴含着更为深层的含义，即这个市场是可以被理解的。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

也许这一困惑将会伴随整个人类的一生也未可知！不管如何，笔者依然坚信，在不久的将来，会有一套更为强大、更为复杂的理论诞生，它会彻底驱逐图表上满目的不确定性，还大家一片安定、和谐、美丽的乐土。

那么好吧，不妨让我们乐观一点儿，相信美好的事物总会出现。

就在笔者将要离开论战的时候，突然灵光一闪：假设墨菲和马尔基尔的论点都成立呢？也许他们都只看到了价格特征的一个方面。依靠新的科学解释，这也不是完全没有可能的。

笔者突然回想起很多年前一个夏夜居高临下看穴蚁的情景，无数小小的工蚁汇聚成一条黑色长龙，在落日的余晖下缓慢地向一个方向移动。留心观察每个个体，它们的行动完全是凌乱随机的。笔者隐约记起自然科学中曾经也出现过一套神秘莫测的“武功”，它专门研究从充分的随机走向自然有序的现象。

或许随机与秩序之间存在某种不为人知的联系！

第二天，图书馆一开门，笔者就冲了进去。那套神秘的科学揭示的种种现象，似乎表明市场是可以被理解的，也许奇迹就会在那里出现——去寻找理论金融最为神秘高深的炼金之术吧！

显然，未来的困难将远远超出笔者的估计。如果说此前大家看到的仅仅是几个世纪以来人们的疑惑，那么现在笔者将与他们一样，都相信圣杯可能存在，都在寻找几个世纪以来人们一直苦苦追寻却一直没有找到的答案！

第二次世界大战持续了 6 年！

自然科学关于光的本质争论了 300 年！

寻找交易的圣杯已经历经几个世纪，至今无果！

千年的使命落在肩上！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第三节
异彩纷呈的理论

如果要评论理论金融发展历史上那些激情荡漾的年代，有两个非常重要的时期值得一提，分别是19世纪中叶和20世纪初期。前者以蜡烛图的诞生为标志，开启了技术分析的现代化进程。后者为技术派带来了经典的道氏理论和波浪理论，并且促使理论金融进入全盛的黄金时代。即便是今天，技术分析仍然存在于黄金时代的余辉里，而市场分析的尴尬和无力，犹如埃及罗塞塔石碑上神秘的文字，深深地困惑着每一代人！

前文提及，市场分析一方呈现军阀割据的混乱局面。其实秩序派这一脉始终门派林立，鱼龙混杂。如果用八个字给现在的理论金融一个完美的概括，那就是“蛮荒之地，群魔乱舞”！

因为你实在想象不到市场分析到底是一门多么任性的学科。由于预测向来就是一件没谱的事情，近似于一场天马行空的思维穿越，所以分析也就没有规则束缚，好像完全没有定性的孩子。物理、数学、自然、宗教、

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

神学……任何学科和任何理论都可以与它恣意结合，借势发挥。

总体来讲，市场分析主要在三大不同的阵地分别挺进，它们是基本分析、心理分析和技术分析。

（1）基本分析学派。基本分析主要以企业内在价值为研究对象。1903 年，美国的帕拉特提出股票的价格与价值分离的观点，从此翻开了价值分析的第一页。

价值分析派认为，单纯的股票仅仅是一张纸质合约，没有任何价值，真正有意义的是背后的公司。起初，价值分析根据宏观经济、企业经营状况以及行业前景来估算票面价值是否抵达安全边际，长期持有此类风险度偏低的股票，在安全边际消失时卖出。因为价值分析更加重视本质层面，无论从技术上还是哲学意义上讲，都是一种极其完美、合乎逻辑的方法。

1934 年，本杰明·格雷厄姆出版了《有价证券分析》（*Security Analysis*）。该书集基本分析之大成，详细阐述市场计量分析方法和价值评估体系，使价值分析者少了些许盲从，增加了更多的理性成分，价值分析旋即进入一个更高的层次，拥有更加深刻的内涵和逻辑。之后，经过著名投资大师沃伦·巴菲特的传承和发扬光大，在业界享有很高的学术地位。该学派研究的核心也渐渐转变为透过公司内在价值寻找一定时期严重偏离资产账面价值的股票，并且长期投资。在他们眼中，股票的价格大多被低估、高估或者为均值。

价值分析派的杰出代表有格雷厄姆、埃尔文·费雪、彼得·林奇、巴菲特等。这一脉向来都是大腕们的专利，高学历人才的集结地，其中不乏经济学家、金融大佬，非常擅长对票面价值进行评估，尤其是对专业术语的使用颇有心得。偶尔还会上个媒体头条，说点儿心灵鸡汤，抚慰一下市场情绪，实乃市场分析中的“高富帅”。试想一名散户，连 K 线图都看不懂，你能指望他侃侃而谈，从中东局势聊到国家政策，从国家政策聊到行业板块，从行业板块聊到受益个股吗？

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

（2）心理分析学派。心理分析学派即市场心理分析学派。单凭字面意思，大家就知道，这一脉善于揣测人心趋向。该学派的终极目标是洞悉集体情绪，并且为我所用。他们认为股票价格是由投资者心理决定的，有时候，市场波动是集体情绪的宣泄。比如空中楼阁理论就明确指出，价格运动是无知无识的群众心理的产物。“空中楼阁”这个词也展现了市场虚幻的一面，说明市场分析犹如浮萍了无根基。另外还有相反理论、从众心理、信心股价理论等，某些特定环境对市场解读还是颇有见地的。不过，这一学派虽然由来已久，权威性的著作却不多，部分思想多融入在其他技术分析中。

（3）技术分析学派。与这一学派相比，前两大学派犹如米粒之珠与日月争辉。基本分析虽然暗含深刻的价值思维和哲学逻辑，但这些年来市场分析的前沿阵地始终围绕着技术分析展开。多数交易者虽然比较认可价值投资，但是他们从来没有将一只股票持有一生的打算。他们的所作所为与投机等同，颇让价值分析派寒心。正因如此，技术分析理所当然地成为市场炙手可热的学派。该学派本着海纳百川、有容乃大的原则，谦虚地吸收各种自然理论，因而又衍生出众多小门派。

下面简单回顾一下金融市场一些影响深远的理论。

20世纪上半叶，英国著名经济学家凯恩斯认为，世界经济总体越来越繁荣，由此发展出凯恩斯长期好友理论。当时美国借助“二战”贸易积累起了雄厚家底，美元霸权开始萌芽。华尔街的金融魔法师们在这千载难逢的机遇中，用高超的技巧和怪诞的逻辑，在全球范围内上演了一场又一场掠夺财富和金钱的大戏。

从德国到法国，从法国到瑞士，从瑞士到荷兰，再到英国，美元开始了一场诡异莫测的奇幻漂流，最后将财富悄无声息地带回华尔街的大佬们手中。华尔街从此成为培养金融交易家的沃土，无数稀奇古怪的概念合约凭空诞生，技术分析理论更是空前兴起，投资和投机大行其道，财富积累

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

以分钟、小时计算，人们无时无刻不在思索如何寻找到一劳永逸的金融大炮，并且有计划地将那些缥缈的灵感化作真实有用的交易技术，永远称霸市场。

伯恩斯坦的时间之窗，江恩的时间法则，还有前面讲述的诸多理论，如空中楼阁理论，均是这一时期的产物。总之，一种市场，万种观点，无所不含，无奇不有，没有你看不到的，只有你想不到的。

道氏理论和波浪理论已经不必多说，它们是技术分析的并蒂莲，理论金融天空的双子星，永传经典且经久不衰。关于这两派的荣耀和非议，未来大家将会有更加深刻的认知。

禅宗，这一脉低调奢华，鲜有人知，它的本源应该追溯到混沌动力学。作为一门新兴的自然学科，混沌理论一直与佛学无缘，可是该理论的第一任掌门人缠中说禅是一位不折不扣的佛教徒，不仅仅名字颇具“禅”意，就连写出来的文字也带着淡淡的“禅机”风格，满篇皆是“极尽三千繁华，不过弹指一刹那”之类反复纠缠的语句（这些复杂语句当初确实让笔者纠结了好久）。然而在所有的理论中，或许它最有前景。未来我们还将会回归到这一理论，虔诚皈依。

指标派，因为繁盛，无需多言。不过还是要提一下亚当理论的创立者威尔斯·威尔德，这位传奇人物被誉为“技术分析界的泰坦”。1978 年，威尔德激情四射，灵感勃发，在出版的《技术交易系统的新概念》（*New Concepts in Technical Trading Systems*）一书中，运足内功，一口气设计了 9 种分析指标，从而开启了现代市场分析的数学方法，也创造了技术分析世界里的一个奇迹。目前这些指标仍然非常流行，应用广泛，比如相对强弱指数（RSI）、平均真实区域（ATR）、趋向指标（DMI）、抛物线指标（SAR）、动量指标（MTM）、平均趋向指数（ADX）等。

不过若干年之后，这位金融天才又全盘推翻了自己之前所有的成果，化繁为简，创立了名扬天下的亚当理论。纵观其一生，前期招式繁复，极

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

尽花哨，后期却返璞归真，剑意古朴。无论在哪一时期，都让人羡煞不已。威尔德之后，市场分析指标的发展没有停下脚步，经过数年的积累，已经演绎得枝繁叶茂，如今更是呈几何级数增长。

学术派，相比上述几朵奇葩，该学派比较正统，不过成员较多，成分复杂，并且不乏著名的数学家、物理学家。他们坚信市场存在自身的运行规律，坚信神学是荒谬的，基本面太过遥远，消息是无关紧要的。他们主要结合自然理论来解析现有的市场情况，形式更加狂放不羁。比如黄金分割率、斐波那契数列，甚至二进制运算法则，都可以用于解析市场。此外还有潮汐循环、天体运行理论等，更是给技术分析流派增添了一抹诡异的色彩。

消息派，被称为草根的专利。当索罗斯在金融市场呼风唤雨、睥睨群雄之时，当巴菲特怀抱价值理论侃侃而谈时，没有人会想到，市场分析会走向两个极端。许多年轻人带着最初的梦想进入市场，当上穷碧落，下尽黄泉，环顾宇内，仍然一无所获时，他们会寄希望于市场消息，所以这一派是失意者的摇篮。不过也有例外，“中国大妈”是其中非常特殊的一个群体。该群体老年退休，儿孙满堂，没事在家做做饭，闲来无事，炒炒股票，买买黄金。受知识所限，她们热衷于小道消息、行业新闻、私家内幕。由于掌握家庭财政大权，实力雄厚，在2008年和2015年两次黄金暴跌中，大肆入市，疯狂扫货，曾经名动华尔街，实力不可小觑。

介绍了这么多，最具前景的门派又是谁呢？且听笔者一一道来。

所有门派中，基本分析学派天生一副高贵的样子，他们说的话似乎总有道理，让人欲辩不能。不过价值分析学说存在天生的缺陷，对短期波动无能为力，也许说漠视更为恰当。真正的价值投资大师不屑于频繁买进卖出的投机行为，不过这却是大部分交易者无法忍受的。《漫步华尔街》一书中，马尔基尔犀利地指出了这一点：“即使你获取的信息完全正确，估计出的内在价值也正确，买入的股票仍然可能会下跌。”虽然马尔基尔对

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

图表分析师的言辞过于苛刻，但是对基本分析的评论还是颇为公允的。

唯一值得一提的是禅宗，也就是近年来新兴的混沌动力学。之所以将它列为继道氏理论和波浪理论之后的第三朵莲花，不是因为它奇怪的世界观，也不是因为开山祖师的名声。其实这些年来，依靠研究混沌动力学声名鹊起的人少之又少，发家致富的更是没有。但是该理论实在是内功深厚，它那极其怪诞的思想，竟然暗合随机和有序双重特质，颇有将两大世系冤家一统之势！未来，你也将会看到混沌动力学的种种神奇之处。

那么随机漫步理论呢？在第一次华山论剑时，马尔基尔带着随机军团取得了半决定性的胜利。经此一役，随机理论跨上神坛，开启了一场全面的歼灭战。它否定了道氏理论，否定了波浪理论，否定了江恩理论，如果用一句话概括，就是它否定了图表派！

图表派描述的前景太过美妙，如果谁获取到市场的最终秘密，无异于得到真正的“炼金术”，市场有取之不竭的财富，尽你享用！这简直是另外一座阿里巴巴的山洞。所以即使马尔基尔一再告诫众人江湖水深，理论金融仍然在犹豫和憧憬中义无反顾地前行。面对那些花里胡哨的奇怪言论，随机漫步理论也只能哀叹一声：英雄老矣！

价值派天生高贵，自成一格，筑高墙孤芳自赏。其他门派仍然在苦海泛舟，期待有一天能够寻找到质速神剑，出奇制胜。

既然混江湖，没有另类的兵器加持是不行的。菜刀、斧头很少用，走在街头也不太雅观。各个门派其实都有标准的兵器和起手式，如华山的剑，少林的棒，丐帮的打狗棍。

因为指标派的过度追求，还有一代指标开发大师威尔德的模范作用，以至于后黄金时代的技术指标花样翻新，层出不穷。下面就重点介绍武林兵器谱的前三名。

状元：K 线。自从蜡烛图诞生，它就成为图表的主宰，所有的技术分析派都以 K 线为基础，铸剑为犁，才形成今天欣欣向荣的局面。道氏理

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

论也好，波浪理论也罢，都绕不过它。

榜眼：移动平均线。如果你看到未来葛兰威尔勾勒的一幅神迹时代才有的图景，它排列在第二位事实上有点儿屈居人后。无奈它并非基本指标，需要 K 线支撑，属于二类指标，因此也只能占据榜眼的位置。

探花：指数平滑异同移动平均线（MACD）。对于这个名次，MACD 的提出者杰拉尔德·阿佩尔是有异议的。在 MACD 诞生之初，它就已经被贴上市场终极指标的标签。经过百年的洗礼和磨砺，事实证明，“终极指标”这个头衔戴在MACD头上并不过分。它本应当占据头榜头名的位置，无奈自身格局决定了它的地位。该指标乃移动平均线的衍生指标，是市场数据加工之后再次加工的产物。如果让一个三类指标排在头名，显然无法服众。但 MACD 一直占据副图位置，相比一直牢牢占据主图的 K 线和移动平均线，探花这个名次还是颇为合情合理的。

关于黄金时代的美景，此处也仅仅是管窥之见。

其实黄金时代的天空繁华夺目，自由奔放。约翰·墨菲，威廉·江恩，威尔斯·威尔德，汉密尔顿等，一代名家矗立在时代的风口浪尖。历史记下了他们的名字，同时也记录了整个时代的缤纷、灰暗、美丽、前卫、怪诞和离奇。其间有悲伤，有迷茫，有无奈，有顿悟，有希望，更有梦想。

这是美元霸权兴起的时代，也是理论金融懵懂惆怅的时代，更是一段言论自由奔放、激情四射的岁月。可是谁会想到，这座巍峨雄伟、流光溢彩的殿堂，却犹如斜阳投射在庞大帝国土地上的最后余晖，这震撼人心的场景，将随着时光和英雄们一同逝去。

一个崭新的时代正如旭日一般从地平线冉冉升起！随着大数据和云计算的应用、图表之上的随机将会在新理念的照耀下慢慢廓清，混沌渐渐沉淀下来，露出非凡的有序。届时，金融市场将会再次崛起一个伟大的流派，它前无古人，后无来者，屹立在技术分析的顶峰，成为交易者的最终归宿！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第四节
华尔街

在精彩纷呈的旅途中，已经看到许许多多耳熟能详的名字。历史追溯始终都是围绕着华尔街进行。

之所以说华尔街，并不是因为只针对美国金融市场，而是相对于金融交易者而言，华尔街对于他们的意义更为重要。

华尔街是纽约市曼哈顿区南部从百老汇路延伸到东河的一条大街的名字，全长仅 500 多米，宽仅 11 米，是英文 “Wall Street” 的音译。弹丸之地，却以 “美国的金融中心” 之称闻名于世。

如果你认真看完它的履历，就会明白它确有骄傲的资本。它曾经是现代金融体系的设计中心，金融市场最根本的规则是在这里制定的。你很难想象，如今代表高端与奢华的金融业，是由一群草根聚集在街头巷尾闲谈中形成的。美国摩根财团，石油大王洛克菲勒，杜邦财团，都在这里开设了分支机构。除此之外，全球几个影响力重大的交易所也在这里安营扎寨，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

其中有纽约证券交易所、纳斯达克证券交易所、美国证券交易所、纽约期货交易所等。

随着金融业的空前繁荣，小小的华尔街已经拥挤不堪，它的街道更是像蜘蛛网一样密集。为了更好地工作和生活，许多金融机构已经离开地理意义上的华尔街，搬迁到交通更加便利、生活更加方便的曼哈顿城区，华尔街因此沉淀了许多历史文化街区和古建筑。作为世界的焦点，与那些美丽典雅的新金融建筑相比，这里实在不具备金融中心应有的气质。“9·11”事件更是从根本上改变了华尔街的格局，有些机构干脆逃离这座极度危险的城市，搬到了安全、繁华的新泽西。除了纽约联邦储备银行，没有任何一家银行或基金公司把总部设在华尔街。

“华尔街”一词已经超越这条街道本身，成为美国资本市场乃至金融服务业的代名词，闻名全球，在全球金融交易者心中拥有神圣的地位，许多成功的交易者都以能够站在华尔街的天空下为荣。

现代金融业已经形成非常成熟且高效的系统，然而如果你翻开那泛黄的历史画卷，就会看到其中凝结的血泪。

美国：1929 年 10 月 29 日，纽约证券交易所当日陷入抛售旋涡。此后，全球资本主义国家经济陷入了长达 10 年的“大萧条”时期。1987 年 10 月 19 日，道琼斯指数一天重挫 508.32 点，由于这一天是星期二，因此被称为“黑色星期二”。

日本：1989 年 12 月，日经平均指数高达 38915 点，到 1990 年 8 月 18 日降至冰点 14309 点，一年时间，指数遭遇数次腰斩。

中国香港：1973 年香港发生股灾，恒生指数一年跌去近 90%。

中国台湾：1990 年台湾发生股灾，一年内指数从最高点 12682 点跌到 2485 点。

中国：1996 年中国股灾，上证指数上演连续跌停。大多数股民的纸上富贵还没有来得及套现就急剧缩水，市场一时间一片萧瑟。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

2001 年 7 月 26 日，国有股减持狂潮来袭，股市暴跌。股票市场再次遭遇疯狂抛售。到当年 10 月 19 日，上证指数下跌到 1514 点，许多基金公司净值大幅度缩水。

2015 年 6 月 15 日，上证指数最高触及 5178.19 点后，随即调头向下，并引发融资盘崩盘。不到一个月时间，沪指即跌到 3500 点附近，随后伴随人民币贬值风暴一度跌至 2850 点。

以上仅仅是一些简单的叙述。事实上，股灾是一个长期的过程，股灾期间每一天、每一时、每一分、每一秒都在发生许多令人记忆深刻的事情，数以千计的企业破产，经济全面衰退，有的甚至比第二次世界大战产生的负面影响还要久远。1929 年美国股市大崩盘，专家预估全球经济因此至少倒退 10 年。

全球金融史可以说是一部人类的灾难史。不过随着金融制度的日益完善，风险被控制得越来越好。但是，又有谁敢说不会再爆发一次金融危机呢？

接下来认真体会一下 2015 年中国股市暴跌的惊魂时刻。

2015 年中国股市从狂升到暴跌全记录（非官方）

股灾 1.0

2015 年 6 月 12 日，星期五，上证指数以 5166 点收盘。晚间中国证监会发布通告，暂停场外配资新端口接入，要求券商开始清理场外配资。

暴跌从此时开始！

6 月 15 日、6 月 16 日，指数分别下跌 103 点、175 点，下跌幅度相对较大，两天总计跌幅约 5%。

6 月 17 日，星期三。在极端的上升走势中，每一次下跌都意味着一

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

次绝佳的低吸机会。无数市场人士正是持此看法，他们一度认为这一波行情指数至少剑指6000点，刷新2007年的股市神话，创造一场震撼人心的财富盛宴。在这种乐观的情绪中，下跌两天之后，市场如期迎来了80点的反弹。

如果此时人们知道未来一年的A股走势，一定会在这一天清盘离场，在此后的半年远离市场，过一段与交易无关的日子。可惜在这种极端的环境中，美好的幻想烧穿了理智，许多人仍旧沉醉在美丽的前景和梦幻里，不知道此刻自己正酣睡在已经引燃的炸药包上。

市场很快让人们见识到什么才是真正的杀戮！

6月18日，星期四，指数下跌182点，跌幅3.67%，调整剧烈。

6月19日，黑色星期五，指数下跌307点，跌幅6.42%，暴跌。

一种不祥的预感笼罩在整个A股上空。

如果说前几天的下跌，人们仍然沉醉在纸上富贵的幻想中，那么从这一天开始，不少交易者感觉到市场性质已经发生根本变化，各方面媒体和舆论也都开始关注A股的动向。此时融资盘已经岌岌可危！

6月22日，星期一，端午节，市场休市。

6月23日，星期二，市场反弹98点，波澜不惊。

6月24日，星期三，市场反弹113点，多头反攻，市场上演最后的疯狂，全天以最高点收盘。

两天的反弹，让挫败的交易者重新看到了希望，放松了紧绷的神经，与此同时，也放弃了最后的离场机会！

6月25日，星期四，市场下跌162点，跌幅3.46%，大幅下跌！

6月26日，黑色星期五，市场下跌334点，跌幅7.4%，千股跌停！

这是A股历史上最为黑暗的一天，不过黑暗才刚刚开始。

周末，央行降息同时降准，发布利好刺激。

6月29日，星期一，市场高开低走，紧接着权重股跳水，题材股陷

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

入跌停旋涡，市场救市呼声四起。

当天收盘之后，证监会紧急发布多项政策，企图维稳市场。

6 月 30 日，星期二，上证指数上演惊天逆转，早盘市场小幅反弹，盘中再度暴跌，一度跌破 3900 点。临近收盘，权重股集体拉升，其他板块跟随，最终市场强势飙涨 5%，300 多只个股涨停！

这是许多股民人生中非常刺激的一天，4 个小时的交易时间，大盘数次上演攻心计。早盘一派欣欣向荣，盘中疯狂大逃亡，盘尾千里嫣红。逃跑的人追悔莫及，留下来的人则暗自庆幸。总之，双方都各怀心事，忐忑不安地迎来了新的一天。

7 月 1 日，黑色星期三，这一天投资者没有迎来期待的美好，一切仿佛是一场阴谋的预演，大盘突然杀了个“回马枪”，当日跌幅 5.23%，市场再次陷入千股跌停！

融资盘爆仓，泡沫破裂，大盘崩溃。没逃跑的散户、机构、基金经理此时全都目瞪口呆。恐慌气氛幽灵般弥漫在整个市场上空，经过媒体渲染，A 股毅然决然地成为所有金融市场最大的黑熊，全世界都在好奇地注视着 A 股的一举一动。

7 月 2 日，黑色星期四，股指失守 3800 点，盘中一片死寂。这是一种绝望的寂静。尾盘“石化双雄”拉升护盘，跌幅缩至 3.48%，成为希冀中的余光。但是在余光的背后，数千只股票陷入抛售热潮，盘面众多股票一条直线跌停，人们能够清晰地听到锐利的刀锋划过柔软心脏的声音，偶尔还有不甘心的绝唱回响。此时市场流动性已经濒临枯竭。

7 月 3 日，又见黑色星期五。场内买盘告罄，所有资本出奇一致地看空后市。没有人再怀疑这是一次历史性的灾难，肃杀气氛笼罩在整个 A 股市场上空。与当初十万火急冲进股市相比，那些价值不菲的珍稀筹码，如今纷纷变成烫手的山芋。人们奋不顾身地逃窜，迅速演变成市场踩踏。毫无悬念，当日再次出现千股跌停，上证指数盘中一度

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

探至 3629.56 点。

系统性风险降临，最危急的时刻到来！

周末：消息，消息，消息！不多说了，全是消息！铺天盖地的利好席卷而来！

证监会、证金公司、中央汇金公司、券商连夜发布多项利好政策和消息，为股市注入强心剂！

7 月 6 日，星期一，精彩开始。所有指数开盘均高开 7.0% 以上，集合竞价时段 1500 多只个股涨停。不过纸上繁华没有持续太久，临近下午收盘，涨停的个股几乎全部安静地躺在跌停板上！

只能说，这是绝路逃生的一天，也是 A 股发展史上的重要一刻。散户，股东，机构，以前互为对手盘的他们在这一刻看法高度一致，全都慌不择路，疯狂逃窜！能卖的全卖了，不能卖的排队卖！总之两个字：抛售，抛售，抛售！

现金为王的时代来临。

7 月 7 日，黑色星期二。开盘再度千股跌停，流动性彻底枯竭，金融体系面临崩溃。无数上市公司承受不了市场剧烈的波动，纷纷闭门谢客，举手停牌（不玩了还不行吗）。

7 月 8 日，黑色星期三。市场再度跳空低开，1300 只个股跌停，1400 多家上市公司停牌，流动性基本丧失！

7 月 9 日，星期四。如果市场继续暴跌，后果将无法想象，股市崩盘将会迅速波及实体经济！

决战的时刻到来了！反攻！反攻！反攻！国家队一手操纵 IF1507 股指期货合约，迫使空头倒戈，一手在现货市场大量买入股票。截至收盘，1243 只个股涨停，1334 只个股上涨，1444 只个股停牌，仅 2 只 ST 股票下跌。

从此，A 股就像癌症晚期的病人被送进了重症监护室，带上了生命维

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

持仪器。摇摇欲坠的大盘在国家队殚精竭力的维护下，终于从垂死的边缘拉了回来，下跌暂时告一段落，股灾 1.0 宣告结束。

股灾 1.0 中，短短 17 个交易日，上证综指下跌 1732 点，之后市场进入为期 28 天的修复阶段。但是交易者没有想到，上述凶狠的下跌仅仅是一轮小小的热身运动，暴跌从此竟然没完没了，陆续上演了股灾 2.0 和股灾 3.0。

股灾 2.0

伴随维稳成功，管理层尝试退出干预，让大病初愈的市场回归常态波动。这就像一位母亲对远行孩子的深深祝福，不过，经历过剧痛的孩子明显还太脆弱。

俗话说，交易市场玩的就是信心。没有国家队的呵护，2015 年 8 月 18 日，市场信心再次崩溃，随后上证指数再次头也不回地扎进了深渊。大盘顷刻之间飞流直下，上证指数当日下跌 251 点，股灾 2.0 正式开启。

由于所有人都看清了市场的狰狞面目，所以在 8 月 19 日经历 148 点的常态反弹之后，市场再次陷入恐慌。指数连续低开重挫，仅仅 7 个交易日，上证指数下跌 1000 点。市场再次陷入抛售旋涡，人们彻底疯狂了。

崩盘，再次进入倒计时！

2015 年 8 月 27 日、8 月 28 日，国家队再次出手，打出一连串组合拳，为这位“垂死的病人”紧急治疗。这一次没有意外，恐慌情绪随后平息，市场进入漫长的修复期。A 股市场确实太累了，疲惫不堪，太需要休息了。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

股灾 3.0

时间来到 2015 年 12 月 23 日，市场人气修复已经长达 62 个交易日，股灾的影响渐行渐远。人们从惨痛的阴影中走出来，望着灰蒙蒙的股市，再次充满了忐忑和希望。本以为经历两轮杀跌之后，市场已经没有继续下挫的理由，然而一个意外改变了一切。

为了限制非理性交易行为，促进市场常态波动，2015 年 12 月 4 日，管理层宣布推出熔断机制，该机制从 2016 年 1 月 1 日开始正式实施。

2016 年 1 月 4 日，熔断机制首秀。市场似乎并不明白管理层的良苦用心，开盘就持续下跌。截至 13 点 12 分，指数触及 5% 熔断阀值，暂停交易 15 分钟。13 点 27 分，市场重新开盘后（冷静期过后），交易者似乎并没有冷静下来，仅仅 5 分钟，市场再次下挫 2%，重新触及熔断阀值，全天暂停交易。当日指数下跌 340 点。

应该说，这是市场对熔断机制表明态度的一天，显然大家新规则都不太接受。

许多人或许不明白什么是熔断机制。通俗地讲，熔断机制就是限制市场波动幅度。譬如，大盘涨幅 5%，管理层觉得交易者过分狂热了，暂停交易 15 分钟，让大家反思一下交易行为。大盘涨幅 7%，就有点儿疯狂的味道，今天的交易就到此为止，大家全部回家深刻检讨，明天再来市场交易。

1 月 5 日，戏剧开始上演。上证指数以 3196 点开盘，20 分钟内强力拉升 134 点，接近阀值后回落并跌至开盘价。14 点 14 分，3196 点保卫战开始，权重股和券商股护盘。最后 45 分钟，市场疯狂拉升 91 点，收盘于 3287 点。

这是非常精彩的一天，国家队坚决维稳，交易者用脚投票。大家都很

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

忙，一个忙着保持队形，一个忙着夺路而逃。

1月6日。毫无悬念，再次进入重症监护室的A股意识清醒，各项生理指标稳定，全天上涨。但是多空双方都很小心，尽量不再触及熔断阀值。

1月7日，国家队退出干预，再次让市场离开母亲的怀抱。不过一切并没有好转，上证指数开盘仅仅13分钟就重挫5%，触及熔断阀值。暂停交易15分钟之后，再次运行4分钟又触及7%阀值，全天休市。

这一天应该被列入吉尼斯世界纪录。它是全球股市最为精彩的一天，最为短暂的一天，也是最为绝望的一天！全天仅仅交易17分钟，跌幅却攀上历史之最。严格来说，这完全是一场没有任何保险措施的高空坠落，下跌速度如空头的旋风席卷一切！管理层终于忍受不了市场频繁的小情绪。1月7日晚连夜宣布撤销熔断机制。即使如此，市场并没有领情。仿佛积累了太多的怨恨和愤怒，1月8日开盘依旧下跌，直到20天（自然时间）之后，本轮下跌才正式结束。股灾3.0期间，市场26个交易日下跌，下跌942点，上证指数跌至2711点。

股灾3.0此时终于告一段落，留给市场的是一地鸡毛，一片狼藉！

股灾3.0，大C浪露出狰狞的面目。艾略特的波浪理论好像冥冥之中的谶语，从一开始就划定了市场运行的轨迹。等到人们终于看清市场的本来面目，却已经为时已晚。

3次股灾，共154个交易日，指数下跌2467点，无数融资盘被强行平仓，无数人倾家荡产，无数家庭日夜哭泣！这次股灾，让投资者长期难以摆脱股市下跌的阴影！

金融市场的伟大创新，确实给整个人类社会带来极度的繁荣。然而人们似乎忘记了，这颗文明孕育的珍珠并不总是那么夺目，它更像一把双刃剑，有时会严重失控，刺向舞剑者。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

人类经历了太多的苦难，有时看了这些历史片断，你会禁不住热泪盈眶。不是吗？野兽的追杀，台风的摧残，洪水的肆虐，地震的毁灭，都给这个种族带来巨大的伤痛。此外，还有种族内部的相互残杀。可以说人类文明发展史就是一部深重的苦难史，然而这个种族顽强地生存下来了。在太阳系的一颗淡蓝色星球上，他们创造了璀璨的文明，创造了美丽的世界！

向人类文明致敬！

愿人类文明在今后的时间长河中再无殃灾，再无苦难！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第二章

交易市场的核心理念

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第一节 技术分析天空的两朵乌云

一、一个人的行为艺术

每一种经典理论的诞生，都曾经给技术分析带来瞬间的光辉，可惜这种绚丽稍纵即逝。在无尽的时间长河中，技术分析的天空从来就没有明朗过，眺望天际，不远处一直飘荡着两朵神秘的乌云！

也许没有人想到，不久之后，正是这两朵神秘的乌云，给曾经繁华的世界带来一场前所未有的狂风暴雨，彻底摧毁了旧时代富丽堂皇的殿堂。没有人会想到，正是这两朵神秘的乌云，带给理论金融伟大的新生，使理论金融在布满苦难和荆棘的原野上开疆拓土，建立起一座更加前卫、新颖的城堡，让之前的跋涉更显弥足珍贵，让其后的真相也显得更加传奇诡异。

第一朵乌云封印了经典理论的全部力量，让其在几个世纪之内都没

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

有用武之地，如同一个个荒唐的笑话，成为文人墨客口诛笔伐、调侃搞笑的对象。随着封印的消失，经典理论将会引发一场彻底的思想革命。

第二朵乌云悄无声息地隐藏了帕巴拉神庙的入口，即使智慧的雅典娜女神也只能在神庙门口暗自徘徊，孑然叹息。当人们最终撬开地宫入口的那一刻，将会开辟一段新的征程。

谈谈第一朵乌云。经典理论一直都存在一个非常显著且致命的缺陷：脱离市场，自成体系。比如黄金分割理论，它原属于一套固定的数列。还有等周期循环，同样是一组标准模式。用这种数学之美研究市场固然没有错，却稍显牵强附会，反倒不如说价格运动过程中恰好遇见了它们，仅仅是恰好而已，统计概率表明可能比买彩票高点儿。虽然没有确切证据证明以上是不是偶然，但是在该数列的不同位置，盘面确实不定时地显示一些吻合现象。

例如，上证指数刚好在 0.618 位置止跌反转，这无疑是黄金分割学派的一次重大胜利。可是如果它在 0.9 的位置反转，大家只能尴尬地一笑而过。

再比如常用的百分比回撤技术，假设该理论认为市场可能在 50% 的位置止跌，但是到了这个位置，市场到底止跌还是不止跌呢，结果难料。

这些规律符合市场走势，往往存在一定的运气成分。而这类明显存在偶合特征的规律一旦与市况吻合几次之后，就会被过分夸大，反过来成为研究市场的技术利器。

如果交易者希望使用偶合规则作为劫取财富的永动机，那么不好意思，你的行为与职业赌徒并无区别。既然大家玩的都是概率，那不妨去拉斯维加斯，那里会赌得更爽！

从技术分析派的最终梦想来说，毕生的追求并不是上述诸多偶然或巧

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

合。他们潜行交易市场数十年，不畏辛苦，其实是在寻找更加简洁确定的规则，否则也就不需要寒窗十载，读那么多不知所云的理论，背诵那么多不明所以的形态，只需在每次进入市场前掷骰子、聆听上帝的指示即可，这样至少要比江恩理论简单许多。之所以追求技术，就是因为交易者需要一整套能够切实支撑信念的理论体系。

脱离实际一直是经典理论的通病。道氏理论也好，波浪理论也罢，它们与市场之间都隔着一座阿尔卑斯山。传统理论无一例外地拥有高超的占星手法，它们可以预言未来可能发生的一切，比如 3 个月或者 1 年的市场走势，却对即将发生的事情绝口不提！它们的词汇里充斥着大量的“可能”“也许”“或者”等诸多假设性结果。当这种假设在未来某一天被证伪之后，他们并不去认真反思到底是什么破坏了这一切，而是仍然按照同样的方式做同样的预言。如图 2-1 所示。

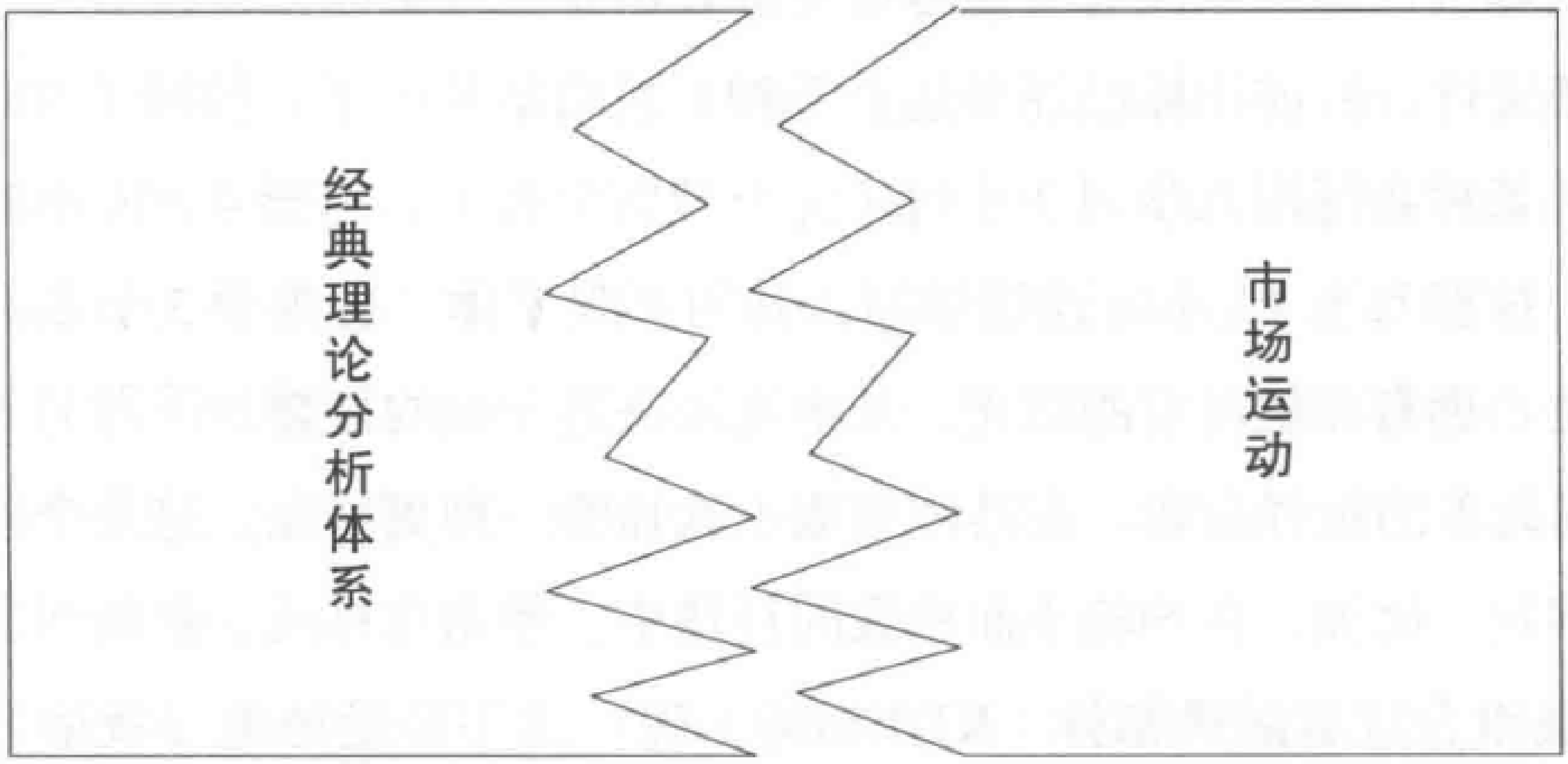


图 2-1

经验发现，大部分人对市场的理解都存在局限性。除了个体自身知识储备的差异外，还在于与市场沟通并不是一件轻而易举的事情。尽管理论金融已经发展了 100 多年，各个学派体系都已经日益成熟和完善，但是能够真实而又客观地反映市况的工具还是少之又少。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

其实传统的研究方式本身就是一个极其尴尬荒唐的笑话，它更加接近于一种经验总结。虽然经验主义并没有多少过错，但是应用在金融交易领域还是颇为不妥。譬如说 K 线技术中的红三兵组合（3 根连续阳线），代表市况好转，然而即使市场再来 5 根阳线，趋势最终走向下跌的情况依然为数不少。虽然人类智慧依靠经验的积累，然而在股市中，大量经验会让人陷入故步自封的沼泽。技术派要想在这片荒芜广袤的原野中有所成就，需要彻底摒弃固有的研究方式，重新勾勒一幅图景。

其次就是技术指标，它是解析市场规律的一个重要工具。目前它们除了起到过滤杂波的作用，剩下的就是给初级投资者提供源源不断的学习题材和永无止境的学习动力。

自从威尔德带领技术分析派开启了市场分析的数学方式之后，由于人们对金融炼金术坚持不懈的追求和膜拜，技术指标从此屈出不穷，名字也越来越霸气，却从来没有听说哪位投资者依靠一种指标笑傲股市。

据统计，目前指标已经多达上千种。粗略估算一下，按照 1 500 种来计算，每种指标深入学习 3 小时（完全理解掌握），需要 4 500 小时才能学完。按照每天 12 小时连续学习，其间不眠不休，也需要 3 个多月。至于你是否拥有穿越时空的眼光，从中发现决胜千里的秘籍，还得另说。

如此多的选择方案，在具体实战中选择哪一种更好呢？这是个耐人寻味的问题。比如，在一轮小而精致的行情中，使用布林线、薛斯通道，还是 K 线组合或者随机指标（KDJ 指标）呢？这不像爱迪生寻找适合制造灯泡的材料，每种材料拿来实验一下就知道答案了。图表中的指标虽然华丽，却无法直接敲定结果，不然广大散户早已经站在世界之巅，庄家和基金公司也早已门可罗雀了。

即使如今雄踞探花的 MACD 拥有超高的人气，也从来没听说有人单单凭借 MACD 就发家致富，创下不朽的财富神话。琳琅满目的指标已经成为横跨在市场与技术之间绵延千万光年的矩阵，它无比复杂的算法和不

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

计其数的品种并不能成为优势，恰恰相反，正是这种繁杂隐藏了市场的真相，让人看不到市场的终极模样。

坦白来讲，对于指标的态度，有人钟情，有人鄙夷。没有人会告诉你孰优孰劣，而且确定指标参数就是一个非常难解的课题。什么样的参数符合市场波动，什么样的参数才能更有效地反映价格的变化，数学模型抑或个人习惯？没有人知道答案，包括指标的设计者也不知道。这就如同当年的黎曼几何，创始人做梦也没有想到后来会成为广义相对论的基础，最终成就了爱因斯坦，并在物理学领域谱写了无人可及的篇章。

至于为什么必须使用这组参数，为什么不是其他参数，其实大师们在这个问题上也表现得颇为谦逊，他们往往根据经验或数学形式给出一组最佳参数。比如布林线标准参数为 26，但翻开《布林线》（*Bollinger on Bollinger Bands*）一书，约翰·布林格并没有斩钉截铁地告诉大家中轨线的参数必须是多少。他在书中列举了数组参数，并且明确表示参数应该随市场的波动性变化。KDJ 指标通用参数为（9,3,3），MACD 指标的常规参数为（12,26,9），至于它们到底适用于什么样的市场，适用于什么样的品种，那不是作者的事情。毕竟多数能够创立这种指标的人，都是些天赋异禀、思维十分活跃之人，依此混个生活还是不成问题的。

也有可能这组参数是万能的，适用于任何品种、任何市况、任何环境。总之，没有界限，在我的体系之下，一统纷扰的江湖。

另外还有星象学、阴阳五行说、线性回归等各种奇葩理论，一瞬间感觉技术分析很可笑。这么做还不如掷硬币，至少还有 50% 的命中率，而且不用纠结，简单利索。

然而技术分析并不可笑。在不懈的努力下，一些人的成功被耀眼地打造出来，如太阳般夺目，却只能被传说，不能被复制。

美国期货市场曾经的传奇人物理查德·丹尼斯 20 岁进入期货市场，最初几年亏损严重，一个月赚的工资还不够他一个小时赔。1970 年开始，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

他的人生突然出现转机，仅仅以400美元起步，慢慢踏上财富自由之路。丹尼斯在顶峰时期出尽风头，甚至下单就能影响整个市场走势，平均每年能从市场赚取约5 000万美元的利润。

1930年出生的乔治·索罗斯是出生于匈牙利的美籍犹太人，他可谓著名的货币投机者。索罗斯1968年创立“第一老虎基金”，1992年成功阻击英镑，狂赚20亿美元。1993年登上华尔街百位富豪榜首。1997年阻击泰铢，掀起亚洲金融风暴。他似乎拥有超人的力量，一举一动都牵动着世界的神经，让投资专家们望尘莫及，只能在内心深处暗自仰望，顶礼膜拜。

正确认识分析技术非常重要。在特殊的环境中，一些理论能够客观地反映市场，并且能够对未来市场做出某种程度的合理预判。比如，上升趋势中趋势线对价格波动低点的把握，震荡收敛行情中三角形对市况的把握，移动平均线对价格的助推作用，KDJ在震荡市场的效用，等等。但是更多时候，往往是行情走出来后，交易者们才恍然大悟，哦，原来是这样啊！

可是大家怎么才能知道某种技术在何时何处发挥效用？譬如按照黄金分割理论，预判市场可能在0.618的位置出现反转，然而市场最终按照波浪理论的路线行进，黄金分割团队大呼上当。那么好了，下次按照波浪理论的方法测量市场。技术分析派磨刀霍霍，狠下决心，一定不能让行情再次从眼皮底下溜走。然而市场突然又转换风格，当行情完全走出来之后，大家才恍然大悟，原来这一次是趋势突破啊！

要想寻找一劳永逸的传说中的圣杯，可谓难乎其难！正如上面所说，市面上大部分分析技术，在小范围内的效用远远大于在所有时间段的效用。寻找特定环境下的市场规律并不难，市面上的工具有很多种。然而寻找普遍的市场规律，让它在所有时间的市况中都发挥效用，就不是那么容易了。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

比尔·威廉姆揭示了一条重要事实：市场是混沌的。市场仅仅在15%~30%的时间里有行情。大多数市况下，价格运动呈现盲鸡式混沌。

也就是说，众多市场玩家和理论分析一直专注做的事情就是：与市场进行一场美丽的邂逅！

值得纪念的是，这场邂逅随着人类的进步已经跨越千年，绵延至今！

现在，由于计算机的普及，技术分析派能够轻而易举地获取大量的历史数据和分析模型，可是这些依旧没能改变什么，随机仍然是长期笼罩在技术分析派头顶的乌云。不同分析理论不定时地发挥效用，令交易者啼笑皆非。在金融分析领域，人们的观念依旧处于那个茹毛饮血、刀耕火种的年代，即使量化交易出现，也没有为市场带来太大的改观。

量化研究者仅仅是在演绎一个人的行为艺术，除了有较多的数学模型参考外，并不能拉近与市场之间的距离，或者建立一座沟通市场的桥梁，与市场相荣相生。相反，芜杂的知识如今依然是一座巨大的数字迷宫，它的庞杂与宏大超出了人类的想象，甚至呈现一种近似荒芜的画风！

许多机构开启研究之始，就是在玩一场毫无价值的数字游戏。他们从不关心单一品种的特性，也不太关心烧钱的投入是否值得，纯粹为了量化而量化，为了一个虚无缥缈的梦想和情怀而量化。关于模型与市场波动融合的问题，也并不太引起人们的重视。

如此，技术分析派的境遇可想而知。当年他们被随机驱赶，不得不流浪四方。自道氏理论主导市场以来，境况颇有好转，甚至一度获得较高的声望，出现了空前繁荣。然而随着各个不同学派的相继诞生，经典理论的地位一落千丈。市场没有改变，仍然是那个孤芳自赏的少年，技术理论同样顾影自怜，没有任何改变。技术分析派不得不面对一种尴尬的局面，把技术理论生搬硬套进市场，其结果可想而知！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

二、画中人

第二朵乌云，就是什么样的理论得出的结果具备一致性和概率优势?

通俗一点儿讲，就是如何才能得到高胜率的分析结果。上述问题看似寻常，然而很快人们就发现第二朵乌云更加幽森可怖，简直就是《三体》中云天明讲述给程心的第一个童话故事“国王的新画师”的现实版。如果说真眼画师的神奇能力只能出现在无故事王国，那么这种将真人画进图画里的能力则是再现现实社会，把所有风尘仆仆进入交易市场的人的意识都禁锢在一个小小的二维平面世界，终生无法解脱。

什么原因导致了这一切?

让我们打开周期图表。60 分钟周期图的一根 K 线，在 1 分钟图表中展开，竟然会表现出宏大的趋势!

不同周期图明显观察到不一样的画面，自然也可能得到完全不同的结果。

现实世界的结论竟然取决于观察者自己，太耸人听闻了!

举个例子，大家都知道“白马非马”的诡辩。现在将其含义重新诠释一下：面对同一匹马，色盲患者看到的是灰色的，你却固执地说马是红色的。以正常人的视觉来看，你无疑是正确的。可是以色盲患者的视觉来讲，谁敢说他是错误的呢?假如世界上并没有色盲，而是存在两类不同的眼睛，那么哪一种结果更接近真相呢?

此时，你可能认为沉寂了几个世纪的唯心学说又开始复活了。可是如果进入量子力学领域，在小数点后 6 位数的世界里，这样的故事遍地都是。观察电子，它将会颇为温顺地显示出粒子性，可是你一旦将检测设备移走，它又恢复了奇怪的波动特性！观察者的意识会直接决定观察到的结果。从客观角度来说，从不同的视角观察，结论有时可能确实不一样。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

这里存在一个秘密，同样一种分析技术，不同的人使用可能得到不同的结果。原因非常简单，那就是他们采用的周期图可能是不一样的。每一种周期图的价格堆砌方式不同，也就导致最终的分析结果千差万别。如果说脱离市场是理论金融的弱点，那么一致性则是一座牢笼。虽然中国有“龙生九子，子子不同”的说法，但是印象中技术分析应该近似于数学求解，纵然不尽如人意，也应该得到偏概率优势的答案。

如果你是一名技术分析学教授，那么你的学生注定会让你失望。他们的毕业论文可谓千奇百怪，其中绝大多数理论你既无法证伪，也无法证实。即使你自己，也可能对分析结果心存芥蒂！这在金融市场本身就是稀松平常的事情。一群人面对行情侃侃而谈，蒙对了捧下场，蒙错了下次再来，久而久之，大家也都习惯了。

大家都知道，周期图具备显微镜的功能。不断缩短图表周期，交易者看到的市况越来越精细。与此同时，视野范围也变得越来越狭窄，观察越来越局部。相反，不断扩大图表周期，交易者看到的市况越来越粗糙，但是视野范围在持续扩大，观察越来越整体。

现在不妨让我们身临其境，去体验一下奇妙的微观世界。

依稀间，仿佛吃掉了《爱丽丝漫游仙境》里那神奇的蘑菇，我们的身高慢慢缩小。当视图抵达分时周期，我们身高差不多是蚂蚁大小，此时能够看到每一次价格的跳跃，看到分时图表的波浪，甚至趋势！这些波浪和趋势运行颇为短暂，有的仅仅持续几分钟，有的持续几个小时。然后一切又都如蜉蝣之羽，迅疾消失在时光洪流中。

渐渐放大周期，我们的身高又慢慢恢复正常。在日线图表上，价格运行一天，周期图仅仅显示为一根 K 线，日内的波动无法看到，日内的趋势也就无从把握。

这是一种独特的体验！从蚂蚁眼中的世界，转变为正常人眼中的世界，景致完全不同。小小穴蚁眼中，一片树叶就是一段精致的繁华，仿若置身

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

玲珑的宇宙，能够清楚树叶的脉络，却无法看到整棵大树。正常身高的人能看到整棵大树，却无法看清每一片树叶的脉络。

单周期的市场分析者，就像是被禁锢在一张二维图里的画师，沉迷于某一个层面的市场波动，永远也无法感知低维周期的秩序。因为低维周期的运动在他们的眼中仅仅是一个点，就像一粒尘沙。相反，在高维周期中，他们无法认识到行情的方向，因为在高维周期，他们眼中的一切波动都已经浓缩为一根简单的 K 线。

如此众多的周期图，大周期让你感知整体脉络，小周期帮助你看清细节，到底选择哪一个周期更为理想？

有时眼睛观察到的“事实”，其实是大脑想要我们看到的结果。例如，你执行了买入策略，潜意识就会强化市场上涨的因素，弱化下跌的理由，所以眼睛有时也会蒙蔽意识！不过这并不重要。令人恐怖的是即使在同一张图表上，不同的观察方式也会得到迥然不同的结果。

经典图表派现在终于认识到一个事实：我们得到的结论与观察周期、观察方式密切相关！所谓“千人千市”，并不是无稽之谈，而是由每一个人选取的分析周期和分析标准不同造成的。那么，选择什么样的观察周期才合理呢？在单周期图表中，选择什么样的观察方式，得出的结论更具备概率优势？

关于第一个问题，本书将淬炼出一套独特的交易策略。只有历经长途跋涉，辛苦探索，在苦难中经历烈火洗礼，涅槃重生，你才能够深深领悟。第二个问题则是打开理论金融至关重要的钥匙，接下来本书就会马上解决。

金融市场的底层规则是建立在平衡原则之上的。除去管理者收取必要的费用外，它近乎是一个稳定的生态系统。你看涨，有人看跌；你看跌，有人看涨。在这里，你永远不必担心缺少对手盘，总是有人的意见与你相反。这里也是充分崇尚民主、自由的地方，技术分析者可以冲破所有框架

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

的束缚，冲破所有的禁锢，可以任意选取观察视角，任意设定标准，任意解读市场，但是唯一的结论由市场最终决定。

市场，是最大的独裁者！

股票市场的精彩之处，在于每一位投资者选取的观测周期不同，观测标准不同，导致的最终结果是不一样的。为了解决技术分析的一致性问题，一切都需要从确立运动方式的源头说起。

还记得大洋彼岸的艾略特先生吗？在飞机机舱内，我们感觉自己是静止的，但是地面的艾略特先生可不这样认为，在他的视线中，我们在飞快地移动，飞速掠过他的头顶。

上述仅仅是物理学一个小小的运动案例，不一样的参照物，导致不一样的测算结果。不过此类问题并不局限于物理学，金融市场也普遍存在。选取不同的参考周期和参考标准，交易者的最终答案往往与物理学表现出来的情形如出一辙，如图 2-2 所示。

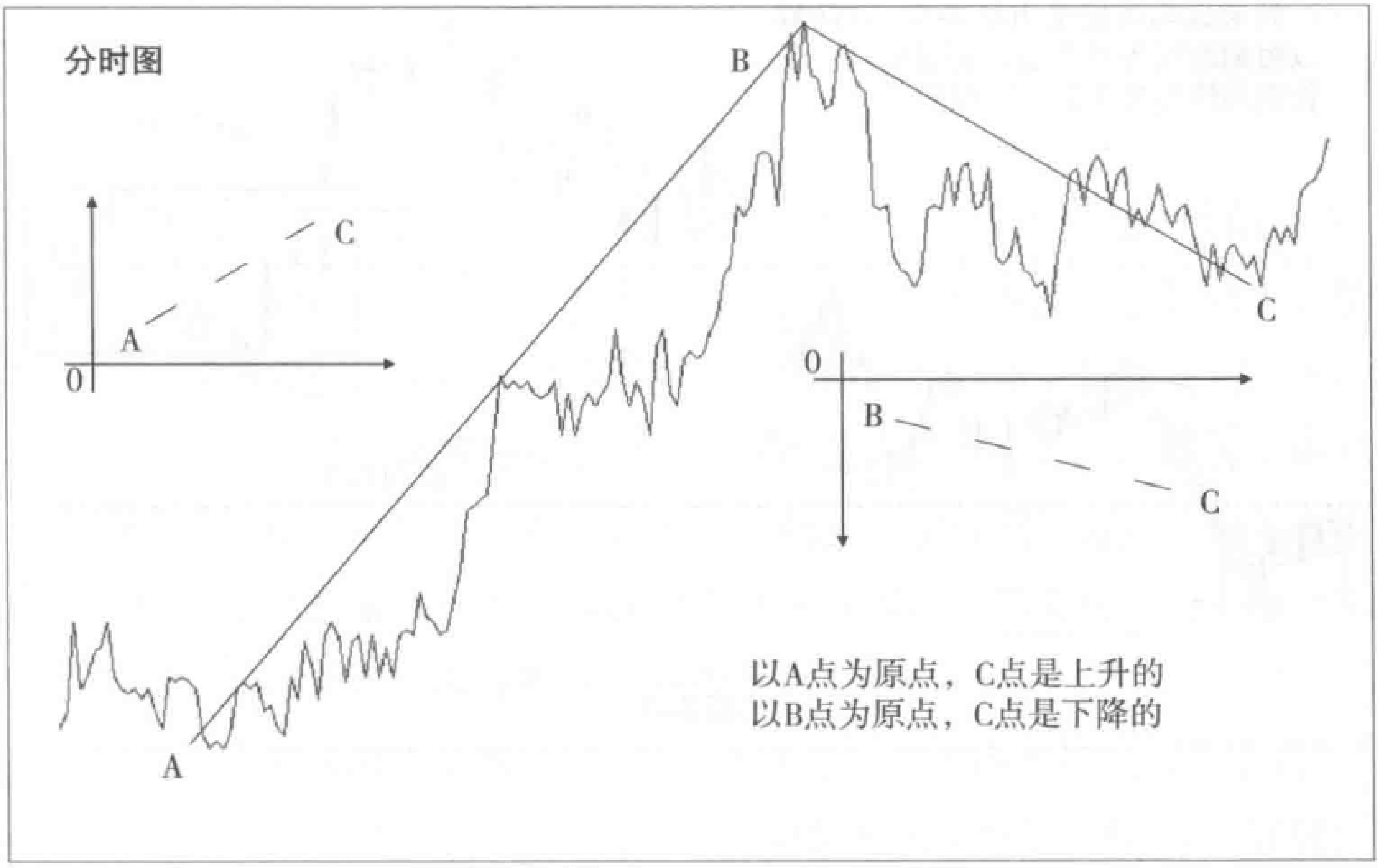


图 2-2

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

假设用均线定性市场多空状态，在均线之上为多头市场，在均线之下为空头市场，图 2-3 中 A 区域如果以短期均线为参考系，则行情属于空头市场；如果以长期均线为参考系，当前价格处于多头市场。

参考系是任意的，可以随机选取，问题的关键是选取什么样的参考系才合理，这是正确解析市场的第一步。因此，在图表中，确定参考系成为首要研究对象。

其实，不管建立多么优秀的市场模型或交易规则，如果连正确的参考系都无法确定，那么市场模型实质上就是一堆等待焚烧的废柴。

因此，我们必须寻找一套完全适用市场运动的参考系，并且这个参考系最好可以提供最优的分析效果，以绝对的概率优势直接猜中上帝可能握有骰子的手。

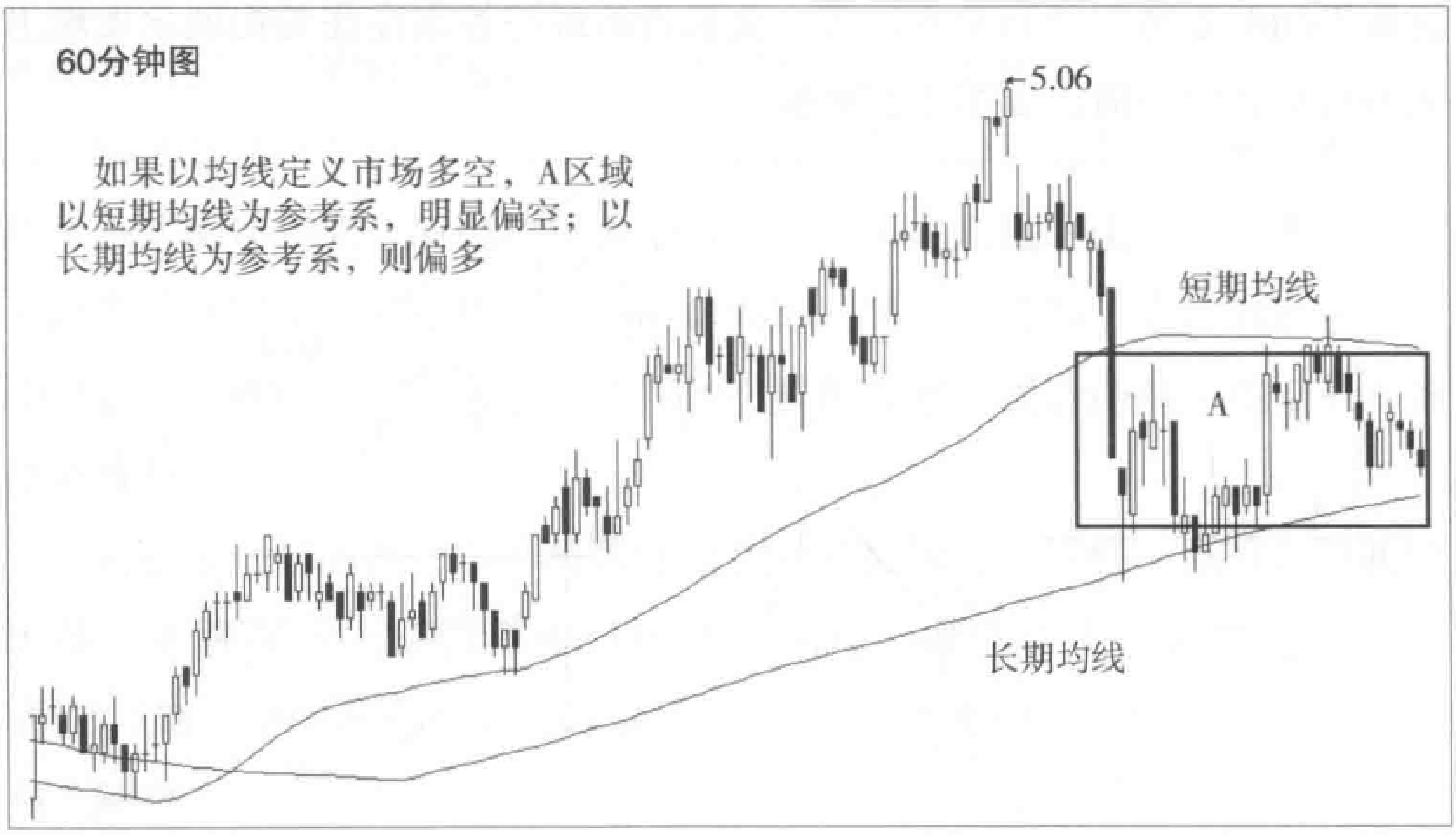


图 2-3

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第二节
契合思想

一、契　合

前文提及，现在流行的技术分析颇像一件华丽考究的摆设，看似名贵，却禁不起市场的拷问。一旦交易者依靠它们来下一场重注，它们就开始投鼠忌器，言左顾右，表现始终差强人意，形同鸡肋。如果想在交易市场决胜千里，新技术必须穿透理论金融上空那两朵诡异的乌云。即使置身极端复杂的环境，也要能够及时选择合理的周期，使用合理的方式，采用与市场相应的技术判断市场行为，从而忠实地契合市场，实现自己的生存。

契合，无疑是新技术分析的核心理念！

经常关注市场的交易者知道，每一种证券的波动特点都是与众不同的。有的股价活跃，走势凌厉，大开大合，波动起来轰轰烈烈；有的股价恬静，走势温柔似水，左推右挡，很长时间才运行几个点。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

传统图表派不会在意这些细节，他们将所有品种都放在同一尺度上，用固定的模式、固定的视角和固定的标准来评估不同的品种。虽然这么做大大简化了技术分析的难度，但是这种陈旧的观念也造成了他们最大的失败。一视同仁并不能从根本上解决问题！

新理念讲究的是入乡随俗，因地制宜，也就是针对不同的品种、不同的市场采取量身定制的策略。新理念密切关注单品种的个性特质，并且不断随之调整，始终与该品种特有的运行轨迹建立某种隐秘的联系，并且以独特的形式刻画出来，如图 2-4 所示。

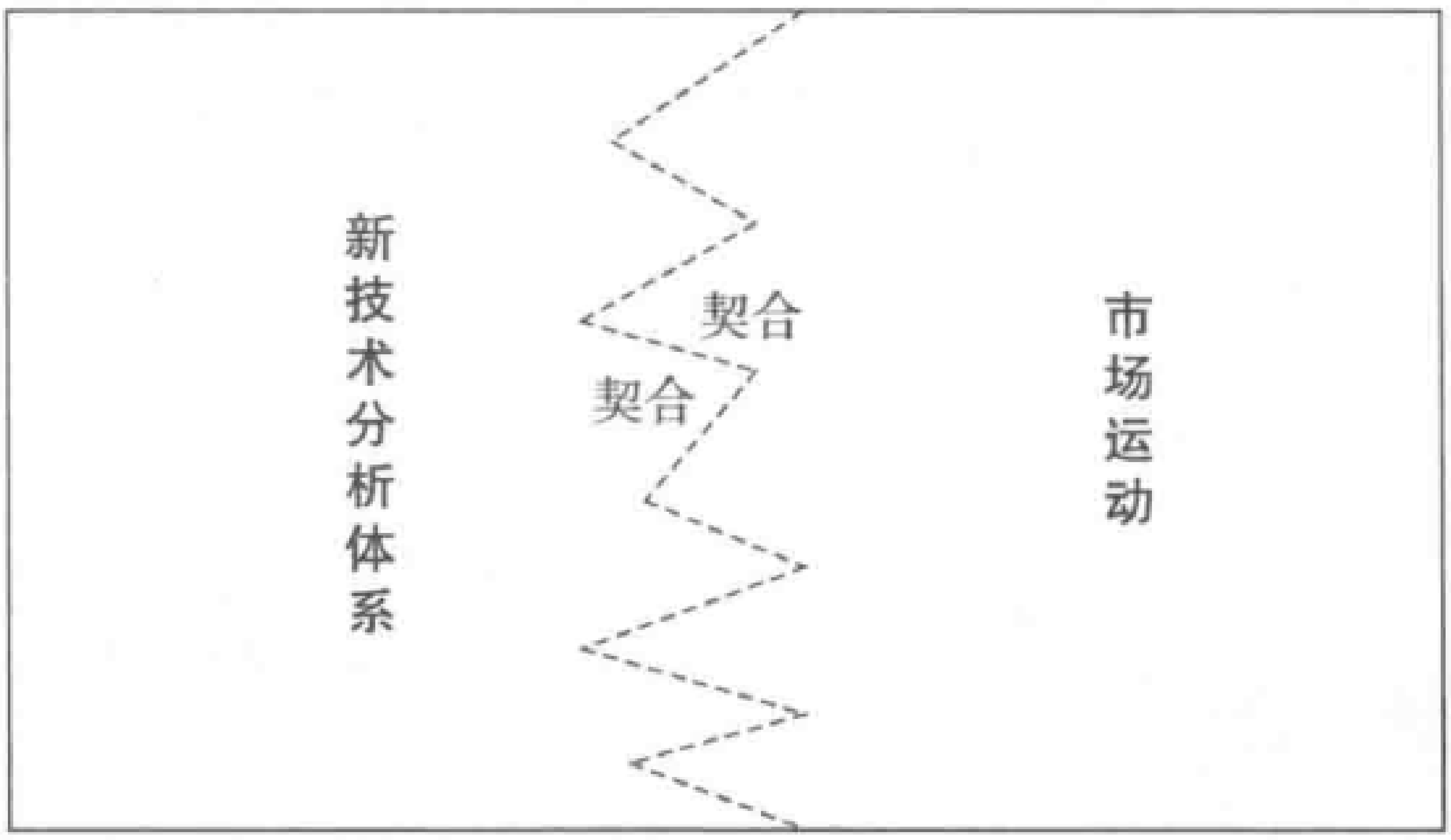


图 2-4

譬如，贵州茅台是沪深股市第一高价股，它的波动相对比较凌厉。如果拿工商银行与之比较，两者的走势特征截然不同。假如你寻找到一套能如实反映贵州茅台走势特征的技术，自认为发现了一劳永逸的圣杯，同时将它用于工商银行股价的追踪中，就明显不切实际。这就像将一件适合身材矮小的人穿的衣服，给一位身材高大的人穿。

事实上，一直以来经典技术分析派都是一名蹩脚的裁缝，他们兢兢业业，不辞劳苦，为市场建立了许多精密烦琐的计算方法，却从来没有真正关心过单一品种的自身特质，而是随随便便就给它套上一件不合身的外衣。

只有真正步入市场，将灵魂融入市场的波动，从中找到该品种独有的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

运行特点，以此为基础制定规则，解读市场，你才有可能在市场中胜出。譬如，云南铜业 30 分钟周期图显示出流畅的上升趋势，然而你却使用日线图来分析，由于周期图压缩，30 分钟周期的趋势在日线图表上很可能仅仅显示出一段波浪，那么对此波浪你能得到什么样的结果呢？很显然，你将一无所获！

再譬如，你使用标准参数的 MACD，它在西部证券的 60 分钟周期图上显示出无比出众的吻合效果，但是在其他品种上的表现都不尽如人意。出现此类现象并不是因为世风日下，或者市场瞬息万变，而是标准参数的 MACD 波动性恰好与西部证券 60 分钟周期走势吻合。

也就是说，交易者需要在恰好的周期，选取恰好的工具，进行一场前途莫测的破译。如果这是一场命运攸关的阻击，相当于射击 10 万公里以外的靶标，并且要恰好击中靶心。如果没有新技术，经典理论真的是前景暗淡。

在经典理论的战场，人们一直采用强硬的手段剖析市场，所谓“不入流”，并不是对他们的一句戏称。他们总幻想自己就是亚瑟王麾下那位神奇的魔法师，能够用一把钥匙打开一万把锁。现在的情形略微不同，这种情况要反过来，交易者要针对一万把锁，看一眼就能够制作出打开它们的钥匙！

这种思想秉承的理念，要求技术分析要因市场而异、因品种而异，与单品种的波动性相融相生，能够忠实地刻画并自然显示目标走势。交易者正是依靠这种准确的反馈对未来市场进行有效的描述。

其实，契合思想的核心理念就是把上述种种巧合常态化，让交易者在任何品种、任何市场都能迅速找到神奇的工具。现在，交易者需要把市场自然的运动，乃至单品种的运动放到同等重要的位置，按照单品种市场的方式去理解市场，用心倾听市场的每一次呼吸，用心观察市场的每一次脉动，用心感受市场。

也许，这才是生存于这个市场的唯一途径！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

二、新技术的实现方式

关键问题是，如何才能找到忠实刻画单品种波动特点的系统或指标呢？

最新科学成果引起了我们的注意。

2012 年，IBM 公司宣布正在开发基于大数据的股价预测指标。无独有偶，国内风头正劲的电商巨头阿里巴巴近年来也频繁试水大数据领域，并且颇有建树。阿里巴巴旗下第三方支付平台支付宝打造的余额宝更是独辟蹊径推出情绪指数，开创了新的股市预测方法。该指数依托中国 2 亿多支付宝用户，采用海量数据分析用户的日常行为，借此刻画散户入市意愿，从而达到预测市场变化的目的。

腾讯也不甘示弱，与中央汇金公司联合打造“银河定投宝中证腾安价值 100 指数型发起式证券投资基金”，简称定投宝（基金代码 519677）。该基金也是采用大数据的方法来寻找强势黑马，2014 年成立以来，业绩可圈可点。

借助海量数据，这些简单的模型无一不绽放光彩。

同样，我们也可以借助海量历史数据寻找契合市场波动的新分析工具，这些工具将会最大限度地反映市场的独特个性。比如 KDJ 震荡指标，通过计算海量历史数据，能够得出某一特定品种 KDJ 最佳震荡参数，它的参数可能并不是通常所见的（9,3,3），也可能是（12,5,5）。不管是什么，得出的新 KDJ 将会更加准确地反映该品种的震荡特点。其他的指标（如 RSI、MACD、BIAS、BOLL、SAR、OBV）都可以按照这种方法，用数学的方式寻求到最适合当前品种、当前周期的波动规律或指标参数。

不仅如此，凭借契合的全新理念和大数据的无上功力，我们不知不觉打破了传统理论那种迷宫般的禁锢，以科学的方式在金融分析领域取得了重大突破。我们甚至还可以寻找特定交易品种的时间循环模式。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

譬如，中国铝业某一段时间每一波上升周期大概为 11 根左右的 K 线，那么当市场达到 11 根 K 线的时间节点，就需要密切注意盘面动向，并随时准备采取措施。中兵红箭 60 分钟周期图上，一个波段大概运行 9 个周期单位，那么这些独特的时间密码可以直接运用到对该品种的交易策略中。“这似乎是一个不错的方法呢！”图表派啧啧称赞道。

有的股票有独特的运行空间，我们就可以据此粗略计算它的阻力位置。有的股票在夏季活跃，那么就在夏天来临前重点关注它。还有的股票使用顺势指标（CCI 指标）分析最为准确，那就不要用其他分析方法了。不仅如此，契合还为我们打开一扇新的大门，大家并不需要抛弃过去，去远方重建家园，仅仅把新的思想注入旧理论，说不定就会看到种种奇迹发生。

在神奇的武侠世界，要想征战江湖，手中首先要有一把绝世好剑。对股票投资者而言，这柄好剑无疑就是一套准确实用的分析体系。这套分析体系可以不够精确，也可以不够独特，但是必须中规中矩，大气磅礴，在关键时刻能够把关键信息反馈给我们。

契合，正是古龙笔下“剑神”谢晓峰手中的那柄三尺长剑，它不仅仅为现代理论金融注入了全新的思想，锋利的剑锋也会彻底击溃随机派构建百年的堡垒，引入全新的分析方法。这种新方法彻底改变了技术分析一直以来独行江湖、顾影自怜的局面。指标派未来也不再是千篇一律，不必整天为一个参数忧心忡忡，总在怀疑到底是 30 日均线好呢，还是 60 日均线比较可靠。

新理念不仅仅要解决周期契合的问题，还要解决一直悬而未决的指标参数难题。未来，我们将会有针对性、有计划地与单品种波动亲密接触，例如玉米、大豆、强麦等农产品期货合约不同季节的周期变化特性，钢材、贵金属等期货合约特殊时段标准的波动模式。

其实交易者根本不需要煞费苦心地研发新技术、新指标，历史数据就是一座蕴含巨额财富的宝库，而契合思想和大数据则是打开宝库大门的钥

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

匙。在格林兄弟逝世 160 年后，在互联网技术非常发达的今天，那句“芝麻开门”的咒语终于被找到。

这是一个戏剧性的进展。契合，比目前探寻的万能技术重要得多。

从此刻开始，我们的人生不再一样。罗伯特·雷亚那苍白的笑容一直印在笔者的脑海里，如今我们将带着神圣的使命与梦想驶入一个新航道，进行一场更加遥远的探险，直到接近最后的真相！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第三章

葛兰威尔的理想世界

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第一节
云均线

从这一章开始，我们将前往神奇的黄金时代，那个曾经天才辈出，几何、物理、天文、化学都取得夺目成就的20世纪。不过我们应该庆幸，金融领域的上乘之作，也恰好在那个充满传奇的时代完成。很荣幸能够见到那些伟大的人物，并借助契合这把神秘的钥匙，在旧时代的碎片上诠释具备未来特质的技术。探索过程中将谜案重重，悬念迭起。

一直以来，在追逐趋势的过程中，画线方式是一种颇为重要的方法，并且沿用至今。如果市场存在趋势，那么趋势线无疑是一种近乎完美的参考系，依靠它得到的结论显然要合理许多。令人遗憾的是，趋势并不经常出现，寻找一种普适的参考系可谓难乎其难。如图3-1所示。

“一把直尺闯天下”曾经是金融市场风靡一时的一种交易思想。相对于其他技术分析工具，趋势线确实拥有无与伦比的优点，它简洁，深刻，能够使交易者抓住市场主要的运行波段。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

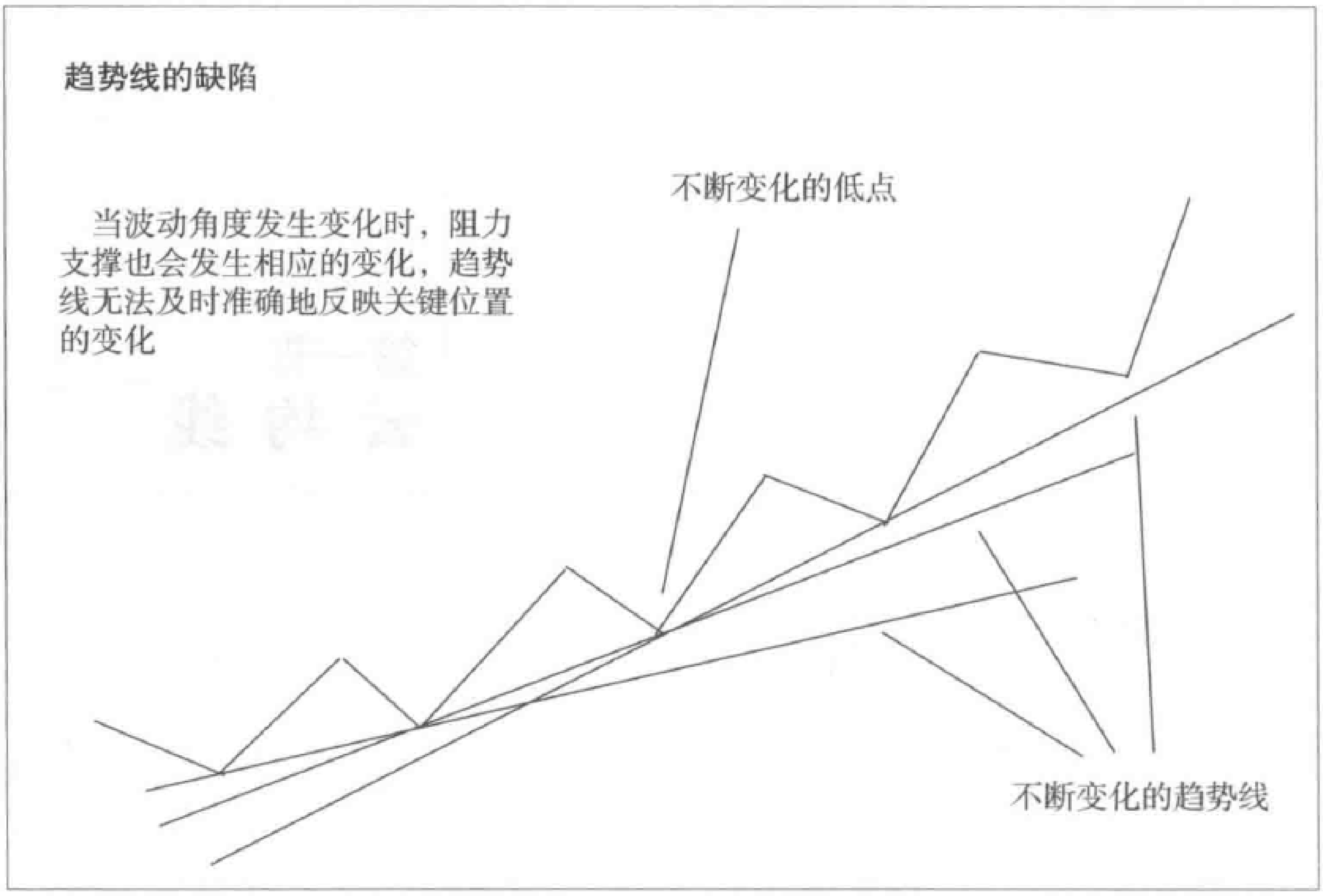


图 3–1

人们很快发现，硬性画线方式同样存在致命的缺陷。因为它无法自动适应市场，无法跟随趋势荣枯自然变化，特别是行情奔向巅峰的途中以及市况衰退时期。波浪的运行强度随光阴长短不断地剧烈变化，硬性画趋势线犹如不识时务的小丑，面对瞬息变化的走势经常会手足无措。

有人如此形容，趋势线就像孩子手中的低幼玩具，总是在不经意间出现，然后在众目睽睽下开个善意的玩笑后扬长而去。总体来说，它的可靠度跟抛硬币差不多，也许这正是许多交易者对画线趋势策略缺乏信心的原因。

如果无法随心所用，何不相忘于江湖呢！

那么，有没有一种新工具，除了可以起最佳参考系的作用外，还能够弥补趋势线的缺陷呢？答案要从现在的“技术指标库”谈起。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

现在的分析软件是一个功能十分强大的工具箱，它容纳了数量庞大的指标。至今指标数量还在不断地增加，这种现象完美诠释了人类对于“财富永动机”孜孜不倦的追求。

所有指标之中，移动平均线（MA，简称均线）命中注定将会成为指标系中耀眼的明星。自从葛兰威尔携带均线八大买卖法则粉墨登场以来，它历经时间的淬炼，成功冲破世俗困扰，成为为数不多的市场真知，并且成功占据了大部分图表的首席地位。

均线是将一段时间内的收盘价格之和除以该周期得来的，它具备显示市场平均成本的能力，同时也具备了趋势线的特性，存在一定程度的自适应特性。移动平均线在本书中称为云均线，“云”字的新头衔不是别的，正是大数据时代云技术册封给它的。

据说均线发明初期，当时人们认为市场的随机和有序是分割开来的，过滤掉价格随机特征，就剩下有序。现在人们对市场分析技术进行了更有深度的挖掘，不过均线的设计理念还是一如当初那么简单。葛兰威尔揭示的围绕均线不同状态的四大买点与四大卖点也已经成为非常经典的交易策略。

上一章提及，新技术的核心理念是契合市场波动。其实它不仅仅是本书的核心理念，也是整个金融市场的核心理念，现在是，未来也是！本章寻找的均线并不是如今遍布市场的万能指标，比如所有的交易图表都有60日均线，人们常常把它誉为生命线，作为市场牛熊的分界线。但是60日均线真的有神奇的魔力吗？它在上证指数中适用，在道琼斯指数中也同样适用吗？人们曾经考虑过这一点，与之相关的质疑也很多。技术分析本身就是一笔令人尴尬的糊涂账，与其追根究底，还不如浑浑噩噩地过日子！

其实，在浓重的乌云中，在遍布不确定性的世界里，契合理念带给技术分析派一个重要的突破。由于经典理论金融野心太大，企图用一种理念一统纷扰的江湖，经过几个世纪的挫折，事实证明这根本就是一件徒劳无功的事情。但是漫长的探索并不是毫无价值，至少指明了新的探索方向。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

技术分析派不应该沉迷于寻找普适规律，而是应该转变策略，寻找仅仅适用于某一品种的定制规律，让自己手中的工具具备“个体特色”，只要对目标品种显示非凡的适用性即可。

这类新技术可以自然显示目标品种的独特运行规律，至于在其他市场有多大的效用，或者在其他品种上是否具备效用，均不在考虑范围内。换而言之，它们仅仅需要对目标品种认真负责就可以了。

这类规律一旦寻找出来，对该品种将具备令人惊奇的刻画能力。一般来说，定制规律是目标品种内在特质的外在显示，它的变化相对比较稳定，不需要频繁地寻找。但是为了保证忠实契合市况的变化，使用过程中还可以不断地校正与调整。校正方式其实非常简单，选取距离当下最近的时间范围重新校正云规律即可。

透过葛兰威尔移动平均线可以看到，一条非常理想的移动平均线简直优美得令人窒息，尤其是一连串瞠目结舌的变化都发生在葛兰威尔移动平均线附近区域。当价格触及均线时，总是会激起巨大的市场共识，这简直就是科学美的典范！如果不是图表中真正存在这样的均线，人们不禁要怀疑这是人间的作品吗？

葛兰威尔移动平均线附近区域因此成为上演传奇的地方。当每一次价格抵达均线时，总是能够在市场引发一阵骚动。对一款直接面向交易的操作系统来说，简洁和直接无疑比任何精确的策略都重要得多。葛兰威尔移动平均线恰好包含了所有的优点，自从它加冕策略技术的王冠以来，围绕在它周围的传奇可谓不胜枚举。如果能够在图表中一直使用此类均线，无疑抓到了市场的关键秘密！

价格——这辆纸上列车，就是围绕理想的葛兰威尔移动平均线持续地推进！

一瞬间，我们仿佛进入一个奇幻世界，经过多年的困惑之后，眼前景色霍然明朗起来。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

葛兰威尔移动平均线不仅仅符合契合理念，它也会成就技术派长久以来的梦想，既可作为最佳参考系，又能替代传统的趋势线。尤其是在一些趋势盲区，葛兰威尔移动平均线的延伸线，还能肩负更大的分析责任，完全能满足挑剔的交易者诸多苛刻的要求，并且与目标品种的走势浑然一体。

此时你可能会发现，我们对一条均线赋予了极致的梦想，将股民的命运全部寄托于此。如此完美的均线真的隐藏在满目疮痍的图表之中吗？其实它就像一团神秘的云彩，时常从你的眼前悄然掠过。市场心理行为分析奠基人铸剑先生就曾明确指出过神奇的葛兰威尔移动平均线的实现方式，并且收录在他的《崩溃点战术》[①]一书里。

虽然方法早就公之于世，但是关于葛兰威尔移动平均线背后隐藏的秘密，从来没有人真正道破过。如果说道氏理论引领了理论金融的第一次技术革命，那么对葛兰威尔移动平均线的重新诠释将会引发第二次技术革命。它的真正威力不亚于一次大规模的核爆炸事件，足以摧毁经典理论的腐朽与繁华。

经历战争的洗礼，在烟尘四起的废墟上重新建立的新技术，将会带领大家抵达一个全新的高度。

下面就来揭开葛兰威尔移动平均线在真实图表上的实现方式，之后所有的规则都将建立在这一轨迹之上。正是这条细若游丝的均线，成为新技术的根基。

很难想象一座大厦的支柱竟然如此简单，但事实确实如此。不论未来的帝国版图是什么样，这条大浪淘沙遗留下来的神奇均线，都将成为人们在任何时候都无法忽视的核心。

前面提到，虽然铸剑先生成功延续了当年葛兰威尔为市场定制的梦想，但是此时的概念描述主要适用于单图表领域，而交易者最终要迈向那个多周期交错的奇幻世界，许多概念都需要更加严谨地诠释。

---

①《崩溃点战术》由中国宇航出版社 2012 年出版。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

云均线构建方式如下。

（1）选取目标品种，切换图表到相应的周期，在该周期最近的历史图表中选取比较明显的波段，该波段最好包含一个时间跨度较长的下跌趋势或上涨趋势。

（2）调整均线参数，使它最大限度地包容该区域走势的波动低点或高点。

（3）重新检索历史图表，细微调整均线参数，让它在本周期其他时间区间也同样包容尽量多的高点或低点。

这条经过细心挑选的均线，就是目标品种在该周期图表上的葛兰威尔移动平均线，本书称之为云均线。云均线集所有的优点于一身，以极富灵性的天赋，为理论金融谱写了一部真正的《荷马史诗》。云均线的方向就像纽约港口手持希望与梦想火炬的自由女神，突然被赋予新的灵魂和血液，为狼狈不堪的图表派带来光明的种子并指引正确的方向。选中的移动平均线的参数就是云均线参数，简称云参数。

趋势形成过程中，会出现非常明显的波段低点和波段高点，选取的均线参数要尽量触及较多的高点或低点，尤其要适应当下市况附近范围内的波动高点或低点。如图 3-2 所示。

从图 3-3 可以看出，即使同一个周期图表，也可能存在两条云均线。云均线 1 的云参数值是 45，云均线 2 的云参数值为 60，两者在不同时期对市场的契合效果均不一样。同一幅周期图同时存在多条云均线，一般都选择视觉效果最佳的云均线。

一个交易品种同时拥有不同的云均线，主要原因是不同周期图表，价格的自然堆积形式可能是不一样的。不仅如此，不同时期的行情演化也存在显著的差异，所以每一段行情的主控云均线可能都是不同的。这种情况下，就需要交易者以极富智慧的眼光及时跟踪市况，微调参数，以期自始至终都在运用最佳云均线。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

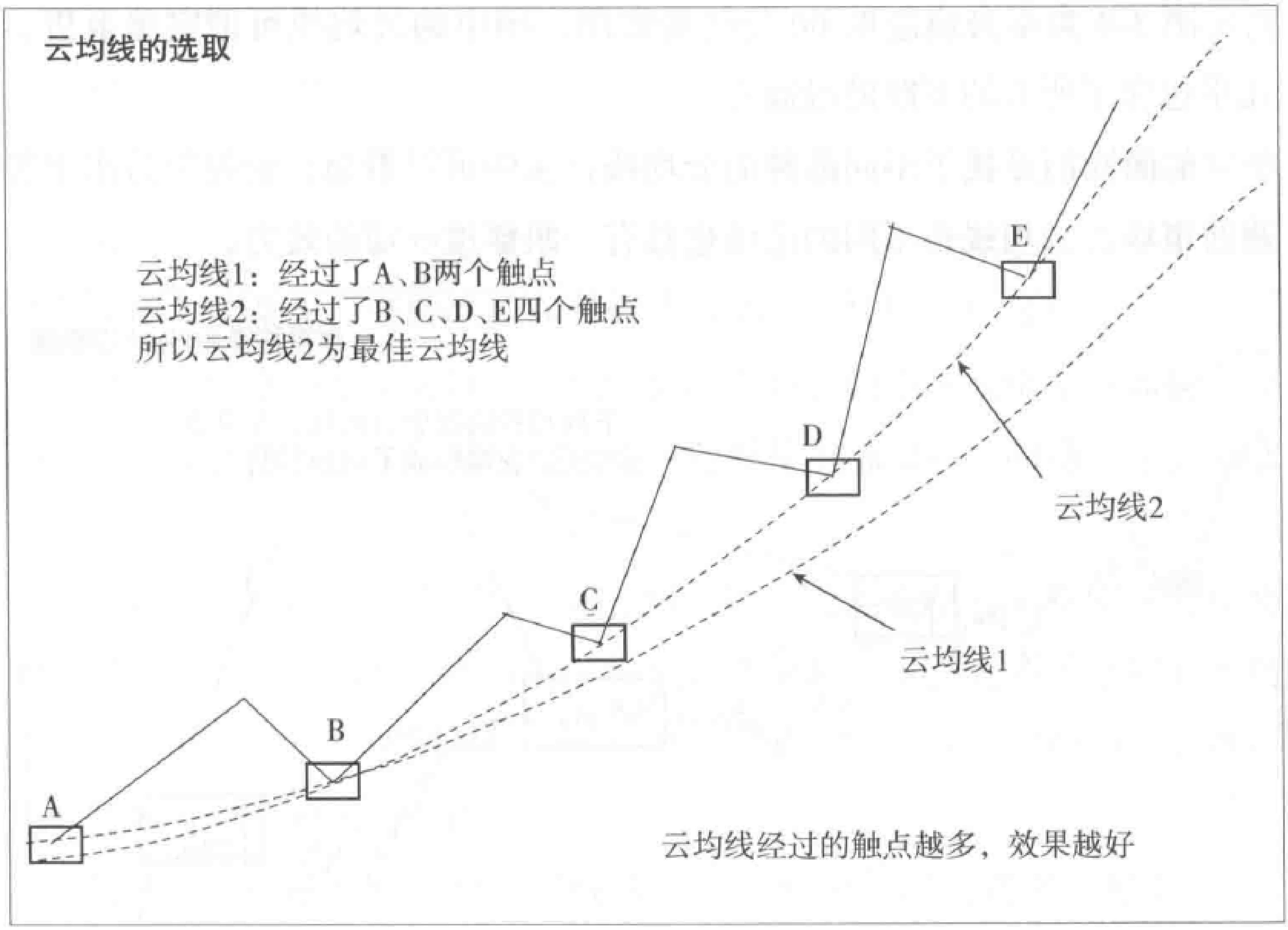


图 3–2

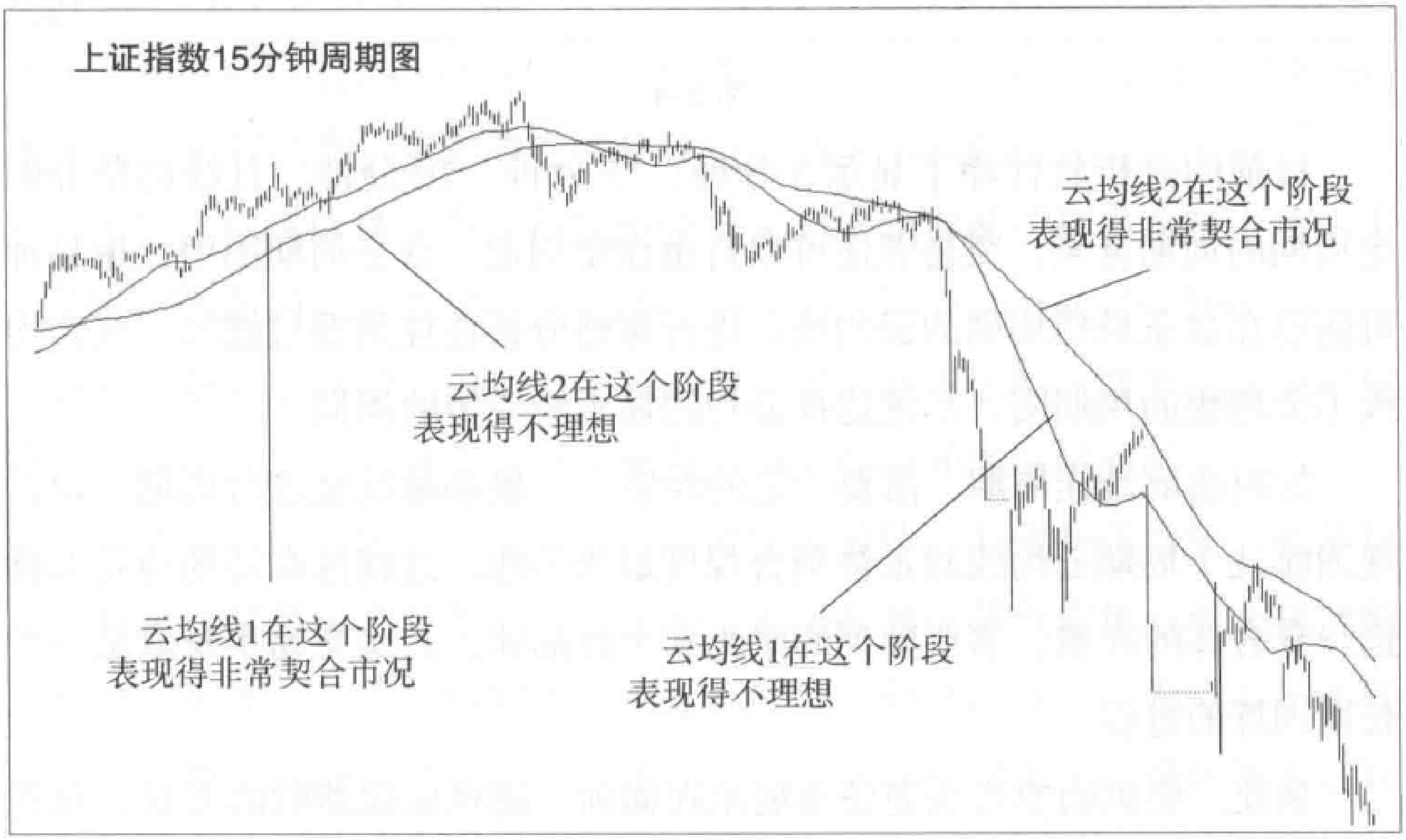


图 3–3

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

图 3-4 为华舟应急的 60 分钟周期图，图中的云均线可谓完美至极，几乎包含了所有的下跌波段高点。

前面我们寻找了不同品种的云均线，从中可以看出，云规律适用于普遍的市场，云均线在不同的市场也具有一眼穿透一切的效力。

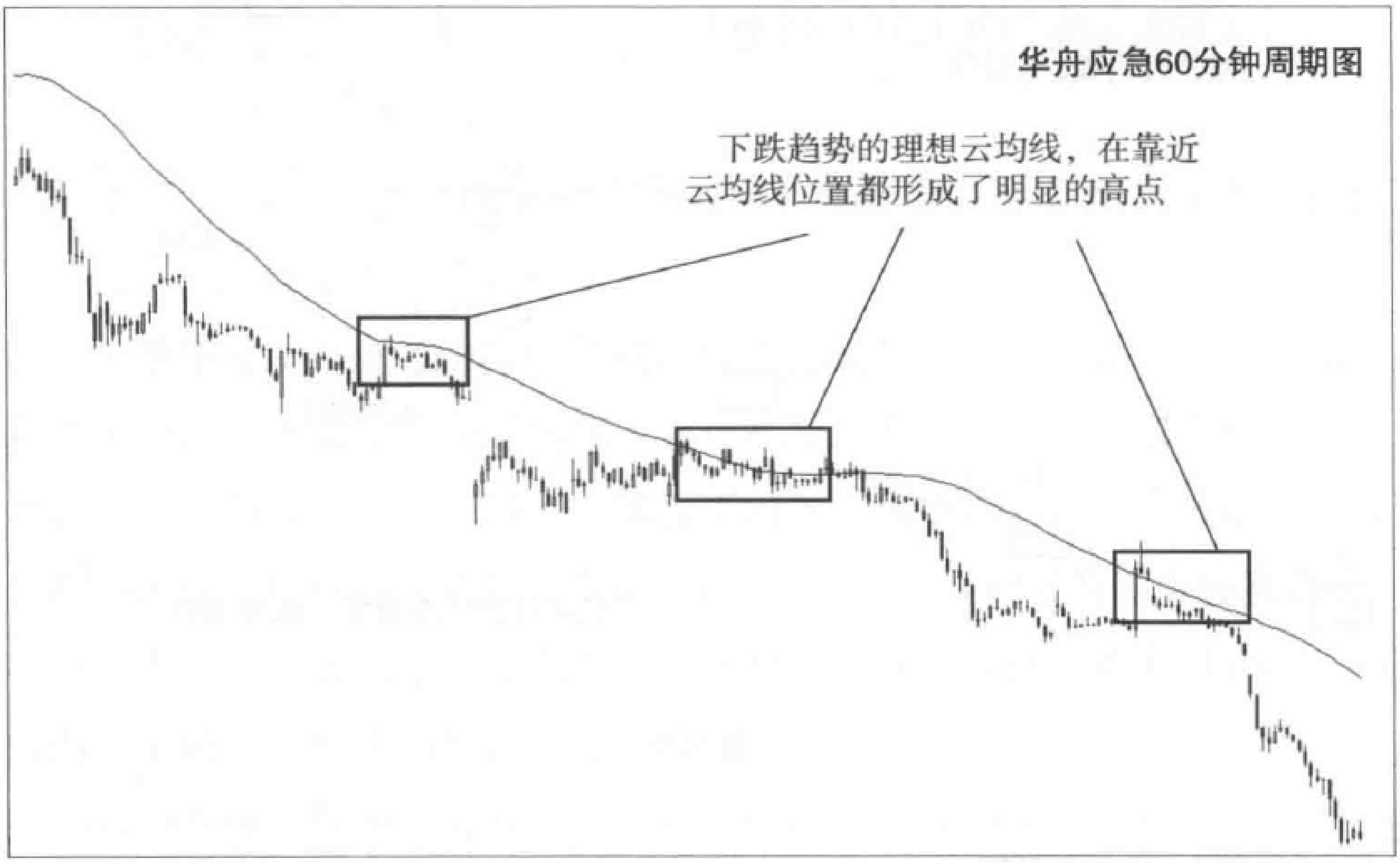


图 3–4

目前的分析软件除了显示 5 分钟、15 分钟、30 分钟、日线周期等固定周期的周期框架，交易者还可以自由设定周期。众多周期图中，单品种可能存在数条最佳周期的云均线。进行策略分析往往需要过滤掉一些云均线不太理想的周期图，尽量选择云均线显示较完美的周期。

如何选取最佳周期，需要一定的经验，一般都是反复进行周期比较，观测哪几个周期云均线对走势契合程度最为理想。这就像在商场为爱人挑选一套合体的衣服，需要独到的眼光和个性品味。其实交易本身就是一个长期训练的过程。

至此，完美的参考线完整地展示在面前，随机就像溃败的士兵，在新的力量逼迫下悄无声息地隐退，秩序争先恐后地显露在风雨洗礼过的彩虹

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

下，市场运动也收敛了狂放不羁的个性，逐步呈现出标准的规则，为重建新世界提供了可能。

葛兰威尔曾经画出了技术分析派心中的梦想，铸剑先生指明了实现梦想的方式。今天，我们将继续坚守在这片满目疮痍的土地上，再次延续昔日葛兰威尔的荣光，开辟隐藏在背后那神秘而又壮丽的世界！

对单周期交易系统来讲，云均线的出现将会使交易策略变得如孩子涂鸦一样简单。这样的交易系统相对于其他理论更加亲和、明确，也更具备概率优势。

云均线附近区域通常都属于最佳阻力区，这里也是利弗莫尔经常提及的关键位置。因为多周期的存在，即使一个品种，也拥有多条不同的云均线。其他周期的云均线也并非一无所用，它们如同不同尺度的网格，将市场自然地筛选出错落有致的层次。

比如，1 分钟周期图的云均线筛选出 1 分钟尺度的波浪（趋势），5 分钟周期图的云均线筛选出 5 分钟尺度的波浪，15 分钟周期图表的云均线择取 15 分钟尺度的波浪。由于每一周期云均线的状态和方向不同，每一周期的不同位置，市场还会具备不同的含义，其中更是蕴含了大量奥秘，未来大家将有机会目睹它的宏伟和壮丽。如图 3-5 所示。

当然，仅仅依靠一条云均线解读反复无常的市场还是存在难度的。用最原始的装备研究人类史上最复杂、最奇妙的活动，显然是一种奢望。尽管目前装备依旧落后，但是“不积跬步，无以至千里”。伴随技术的层层推进，后面还将引入更为先进的理念，用来配合处理秩序问题。

多则惑，少则明。古老的分析系统冗杂烦琐，即使两条均线、三条均线，也无法具体定义目前的市场状态。但是作为一种依靠核心理念精挑细选出来的异类，云均线巧妙地处理了系统的一致性问题，让投资者不必因为一些纷乱和波动而耿耿于怀，也不必因为选择使用哪一周期吵得面红耳赤。它就像一位高明的剑客，为交易者拨云见日，告诉大家真相就在眼前。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

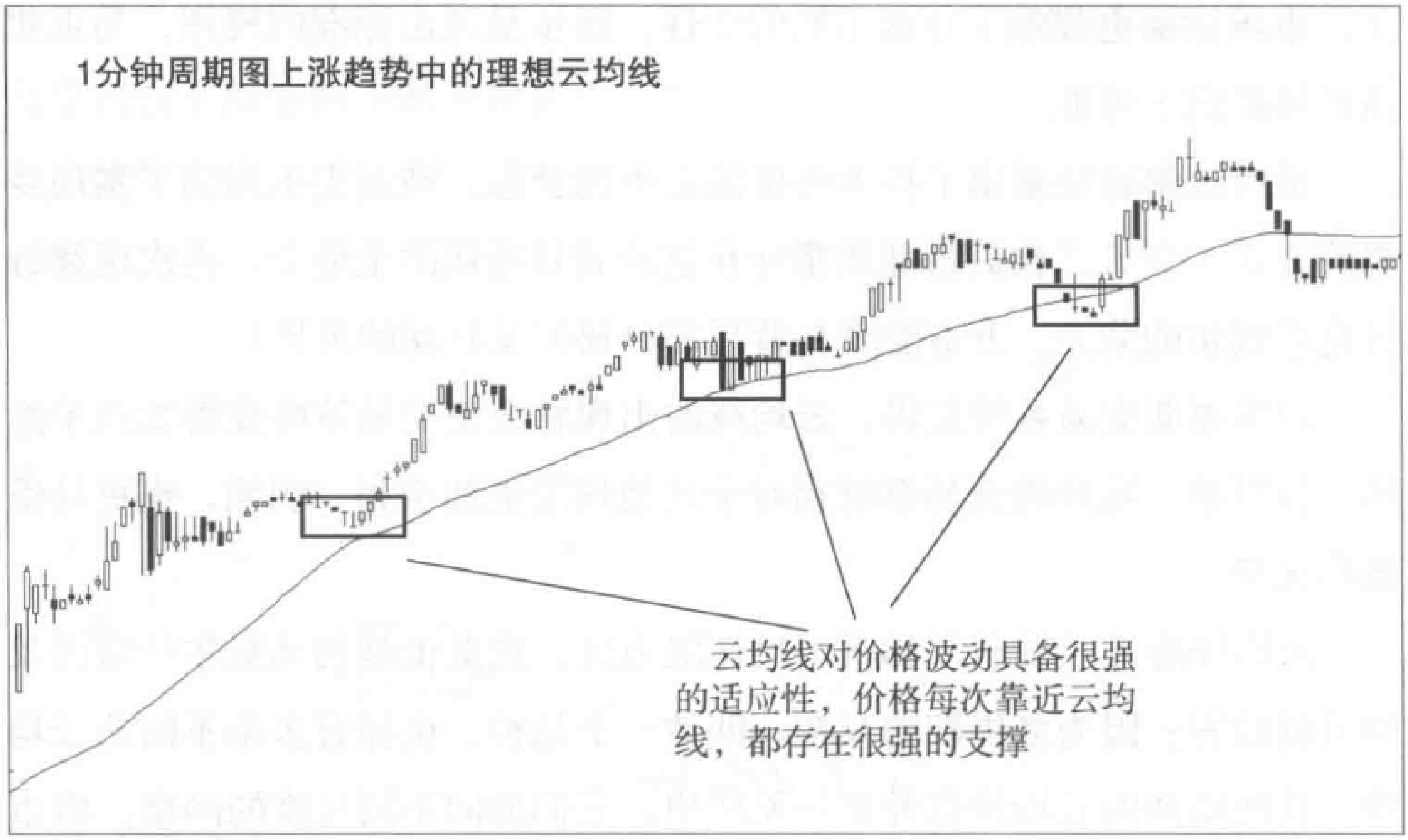


图 3-5

我们有必要放下成见，选择信任。

这也是置身这片交易之海唯一值得信任的事情。

倘若交易者还在技术的大海沉迷，无法向更远的目标跋涉，如果你选取的是这种交易方式，如果你还没有非常确切的逆势判定技术，云均线无疑是能够为你指向未来的工具，直到最后一笔失败出现。

在未来的日子里，伴随一系列新规则的建立，趋势王国的信徒们还将发现数个转向结构。它们是天生的逆势因子和反转派别，具备强烈的破坏力。交易者凭借其鲜明的印记，依旧可以笑傲股海。但是在通往成功的道路上，抛弃趋势操作方式就像偏离正统的孤注一掷。

无论什么技术，顺势才是真正的王道！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第二节
云均线的买卖法则

一、云均线交易系统

葛兰威尔在创立移动平均线八大买卖法则之初，并没有详尽告知大家如何寻找最契合市况的均线，所以目前的行情图出现了三分天下的局面，5 日均线、10 日均线、30 日均线、60 日均线并存于图表，各统疆域，各领风骚。5 日均线区分短线强弱，30 日均线用作波段生命的标尺，60 日均线用于定义市场牛熊。

拥有如此众多的参考系统，市场并没有因此打开一扇大门，走向明朗与清爽。相反，由于参照线增多，局面愈加迷离。不过葛兰威尔在描述买点与卖点时，却展示给人们最为理想的均线，它与我们依靠契合理念寻找的云均线如出一辙，都是一条均线，都以完美的形式契合市场波动。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

如果此时借助云均线再次使用移动平均线八大买卖法则，将会感受到非比寻常的震撼，一切简直就是在重塑葛兰威尔的理想世界。转势，布局于黎明之前的黑暗；顺势，交易于市场启动之际。什么才是名副其实的炼金术，它早就已经存在于历史之中。如果马尔基尔在世，看到此情此景，想必一定会立即将随机漫步的故事“雪藏”。

可能有人会说，笔者的表达方式过于耸人听闻了，尽管葛兰威尔移动平均线八大买卖法则一直被誉为赢家法宝，但是也不见得有如此神奇的魔力。

首先来看看葛兰威尔提出的移动平均线八大买卖法则，如图 3-6 所示。

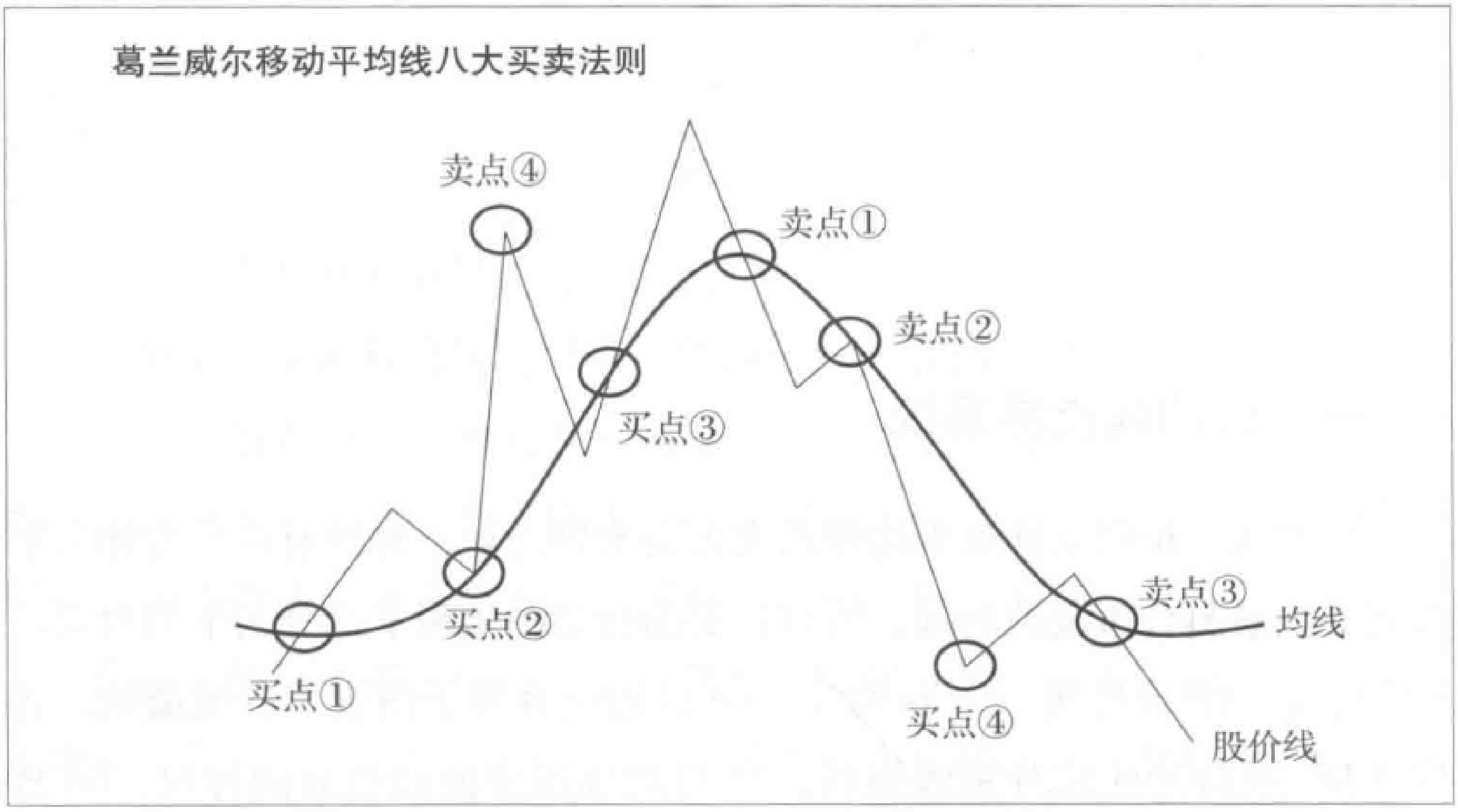


图 3–6

（1）移动平均线从下降逐渐走平且略向上方抬头，而股价从移动平均线下方向上方突破，为买进信号。

（2）股价在移动平均线之上运行，回档时未跌破移动平均线，之后又再度上升时为买进时机。

（3）股价在移动平均线之上运行，回档时跌破移动平均线，但长期

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

移动平均线继续呈上升趋势，此时为买进时机。

（4）股价在移动平均线之下运行，突然暴跌，距离移动平均线太远，极有可能向移动平均线靠近（物极必反，下跌反弹），此时为买进时机。

（5）股价在移动平均线之上运行，连续数日大涨，离移动平均线越来越远，说明近期购买股票者获利丰厚，随时都会产生获利回吐的卖压，应暂时卖出持股。

（6）移动平均线从上升逐渐走平，而股价从移动平均线上方向下跌破移动平均线时，说明卖压渐重，应卖出所持股票。

（7）股价在移动平均线下方运行，反弹时未突破移动平均线，且移动平均线跌势减缓，趋于水平后又出现下跌趋势，此时为卖出时机。

（8）股价反弹后在移动平均线上方徘徊，而移动平均线却继续下跌，宜卖出所持股票。

葛兰威尔移动平均线八大买卖法则以单均线为核心，与现在比较流行的多均线判定方式并不相同，倒是与新发现的云均线似出同门。它的前 4 条法则用来研判买进时机，后 4 条法则用来研判卖出时机。这些规则全部都能无障碍地移植到云均线交易体系。

云均线上升时为买入机会，下降时为卖出机会；云均线由跌转升，股价从云均线下方向上突破云均线时，为最佳买入时机；云均线由升转跌，股价从云均线上方向下跌破云均线时，为重要卖出时机。

在一段上升趋势中，按照移动平均线八大买卖法则，我们能够获取丰厚的市场利润。股价每一次回靠云均线，就是一次绝佳的交易机会，如图 3-7 所示。

在宝鹰股份的一段下降趋势中，八大买卖法则可谓致胜神器，股价每一次反弹触及云均线，都构成一个标准的卖点，如图 3-8 所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

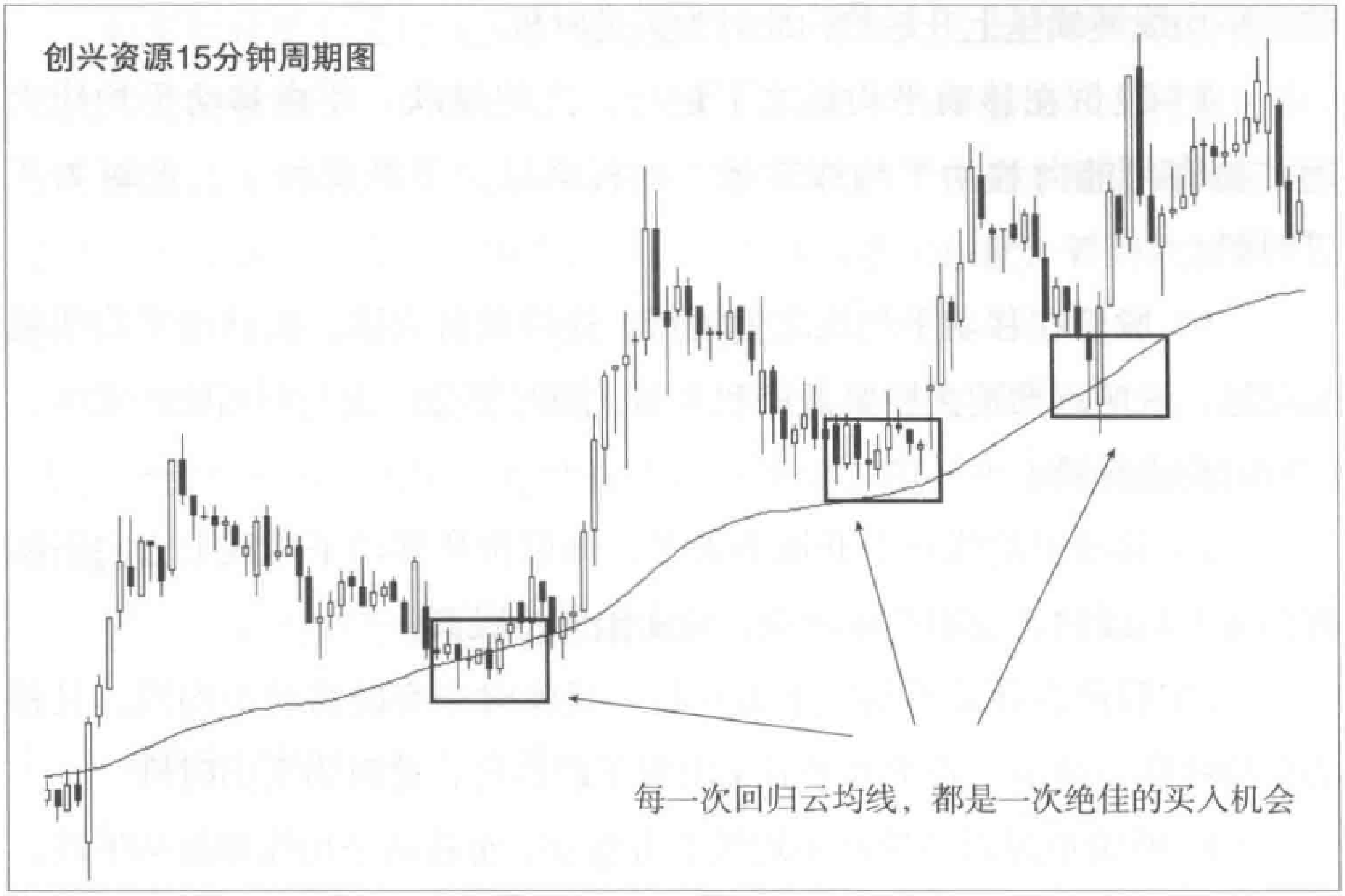


图 3-7

图 3-8

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

尽管葛兰威尔创建了一套完美的均线交易规则，却没有发现图表中这种奇特的均线，这着实是一个让人意外的地方。他提出了均线交易的完美形式，却不曾想到市场确实存在如此完美的均线，导致此后百年技术分析派一直在困苦中艰难地行进。如果葛兰威尔一早就指明市场存在这种均线，并且给出正确的择取方式，很难想象今天的技术分析世界是什么样子，估计查尔斯·道的无上荣光会被他遮蔽，形态学没落，江恩也成为远古的传说。浩渺技术之海，唯有葛兰威尔独存于世，封神股坛，长盛不衰。

同样，如果借助云均线重新运用八大买卖法则，那么不必再继续阅读本书的后半部分，因为你已经找到金融世界的“炼金术”，也已知晓何为“市场关键位置”，不必再理会即将讲述的深奥得有些不知所云的“能级分层”。新葛兰威尔云线交易系统（葛兰威尔八大买卖法则与云均线结合的交易系统的名字），将会帮助你成为金融市场独一无二的猎手。少年时期称雄股海的愿景，笑谈大盘的梦想，不再是一场梦里花开，而是触手可及的现实。

去闯荡吧，少年，世界都将是你的！

不过，对笔者来说，一切才刚刚开始。云均线仅仅撕开迷雾的一角，隐藏在迷雾背后的，是一套颇为宏大的体系，它展露的气势与图景，比八大买卖法则更深刻，更意味深长。笔者仅窥其一隅，就已经深深迷醉，并为之向往不已，所以决定继续前行。

二、控盘度

控盘度用以衡量一条云均线对市况掌控力度的强弱。控盘度越高，表示市场的运行状况越好，反之越差。我们无法运用科学计算的方法判断当前市场波动状态的好坏，只能依靠经验与习惯进行模糊的判定。

一般从以下几个方面进行研判。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

（1）云均线对现价附近的走势低点或高点包容得越多，控盘度越高。

云均线可以不与当下趋势同一方向。例如当下刚开始上涨，那么前期可以是下跌，也可以是上涨。云均线对附近的关键点包容得越多越好。

（2）同一周期，云均线参数越大，控盘越稳定。

较小参数的云均线容易被价格随机波动破坏，所以对于同一个周期图表，参数大的云均线相对不容易被破坏。然而并不是周期越大越好，它必须以最优的方式包容关键点位，其次才是这条规则。契合的，才是最好的。

（3）同一周期，云均线运行角度越大，控盘度越高。

这无疑是最直观的判断方法，也是最常用的方法。云均线的倾斜度代表市况强弱。在趋势强劲的区域，控盘度自然比较大，不容易遭遇意外破坏。如果云均线非常强势，那么价格可能还没有触及云均线，就开始启动新一轮上涨。

（4）云均线越流畅，控盘度越稳定。

参数较小的云均线，经常会遭遇价格突兀的穿越，盘面出现轻微的瑕疵（弯曲或锯齿），就像云均线的伤痕。引发这种现象的主要原因是，选取的时间周期较小或参数值较小。如果以上两种可能都排除，另外一个原因就是逆势的能量较大或趋势出现衰退，导致负能量打破了完好无损的云均线，并且还将持续一段时间。正如崩断的琴弦无法修复，此后的云均线虽然正常运行，却无法彻底平滑这个波动，于是作为印记永久遗留在图表上。

若云均线前期的控盘度非常好，那么就意味着当下的控盘能力开始减弱。如图 3-9 所示，标志股价走势下破云均线，尽管后来股价又修复到正常走势，但还是导致云均线轻微弯曲。这就好比平坦的公路突然塌陷，它告诫交易者，前方的路况可能转差。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

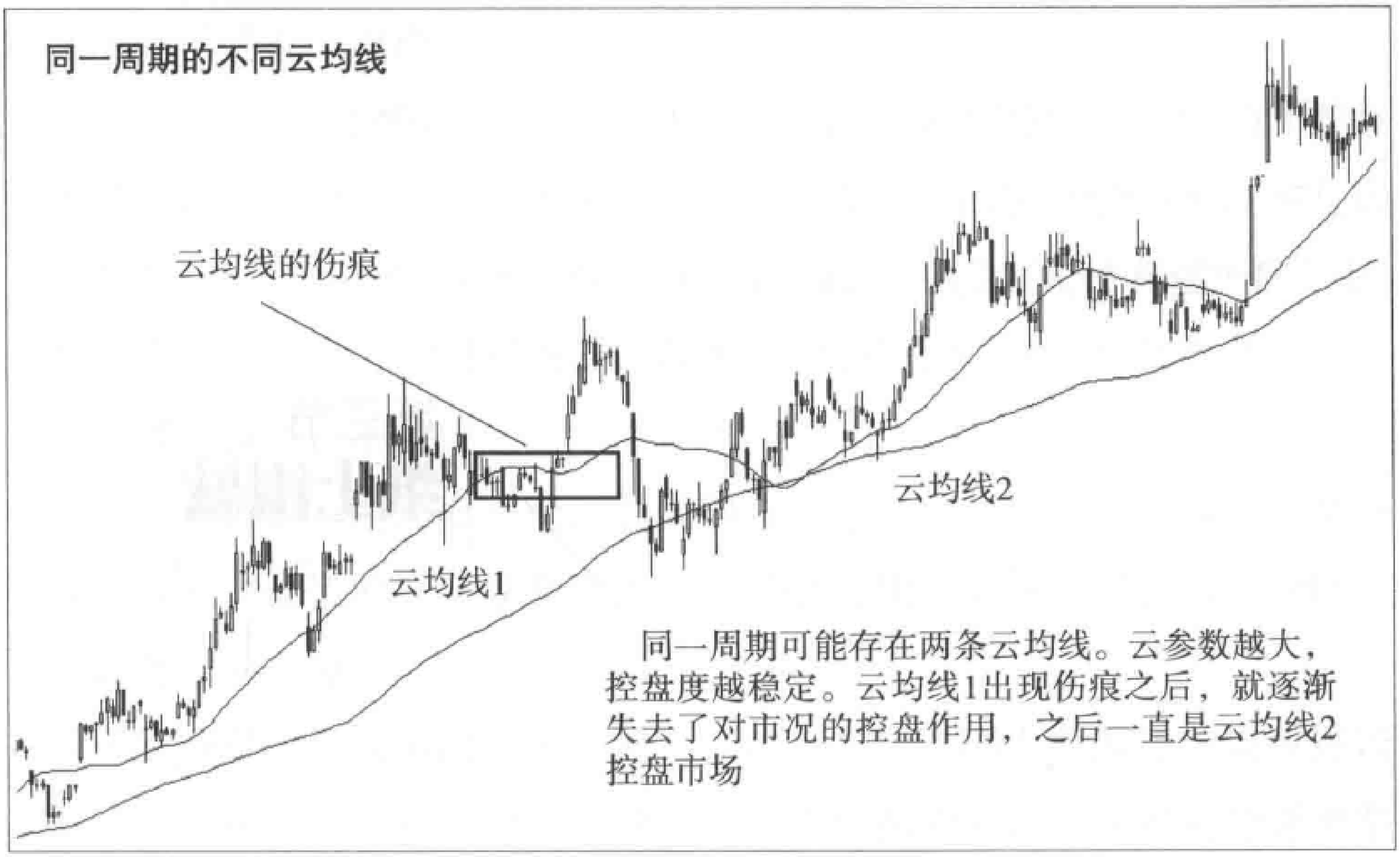


图 3-9

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第三节 纸上围城

浏览技术指标库时，笔者常常惊叹于人类的奇思妙想。技术分析软件仿佛一块远古时代的墓地，数以千计的指标静静地躺在那里。这些指标是几个世纪以来人类企图揭开市场奥秘不懈尝试的结果，它们中有的体现古老的哲学思想，有的代表先进的技术模型，有的企图叠加未来函数。它们曾经拥有短暂的辉煌，就像沙海里的一粒粒明珠。如今，它们更多地被掩埋在时光的沙滩上，被岁月静静地撒上一层尘土。它们躺在那里，等待下一位拾荒者在某一天静静地捡起，去开辟新的征途。

笔者轻轻翻阅这些智慧的结晶，突然发现一类特殊的指标，它们非常奇特，但是特殊之处不在于指标本身，而在于设计之初就引入了移动平均线的概念。

隐约之中，笔者似乎明白了一些什么。没错，我们随意地拼凑，把葛兰威尔移动平均线引入该体系，结果又为理论金融谱写了一曲多彩华章，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

让技术分析更上一层楼。

前文提到，当传统的分析体系陷入沼泽，苦苦挣扎之际，我们穿行于时空的间隙，奉上了一场又一场思维盛宴。我们重新诠释了葛兰威尔法则，并且确信这就是几个世纪以来为数不多的市场真知。从此，我们的心才稍微平静下来。是的，终于寻找到一些坚实的基础，新技术不再是无本之木，无源之水。

一切来得多么不易！

相对于破败不堪的旧理论，具备契合理念的新葛兰威尔云线交易系统已经拥有无与伦比的准确性和实用性。一条线，顺手一挥，山河于指尖破碎。

但是，等一等。

仔细观察葛兰威尔的“理想国”，八大买卖法则主要围绕云均线进行交易，当价格远离云均线时，它就像突然失明的双眸，对市场走势无可奈何。规则没有明确告诉交易者，市场出现这种情形应该如何操作。为了弥补这一缺陷，之前曾经衍生出乖离率这一指标，用来度量价格远离均线的程度。

该思想基于一个无可争议的事实：当价格过度远离均线时，就存在回归的需求。这就好像弹簧过度远离平衡位置，总是期望恢复到常态。

既然云均线有如此多的优点，那么建立在云均线基础上的云乖离率，想必也不会让人失望。

乖离率的计算方式相当简单，公式如下：

$$乖离率=[(当日收盘价-N日平均价)/N日平均价]\times 100\% \tag{3-1}$$

式(3-1)包含当日收盘价和N日平均价两个变量，收盘价需要日内市场收盘才能确定，N日平均价其实就是移动平均线，可以替换为云参数。由此能够计算出基于契合理念的云乖离率。

$$云乖离率=[(当日收盘价-云均线值)/云均线值]\times 100\% \tag{3-2}$$

常用软件的乖离率指标其实仅仅是一个变量，即均线参数。只要把该变量修改为云参数，传统乖离率就会华丽转身，变为风格独特的云乖离率。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

契合理念不仅仅意味着交易模型从此开启了“私人定制”的时代，它还拥有更加深刻的内涵。凭借这一理念的指导，市场将会诞生许多契合市场波动的云指标和云系统。

由于乖离率仅仅是一条曲折的线，并没有优美的视觉效果，因此你不会感受到云技术的魅力。但是，下面一类指标，将会让你从内心深处深深震撼，并且从此对云理念顶礼膜拜。

布林线是用该指标创始人约翰·布林格的姓来命名的，属于一种判定市场价格运动的中长期技术分析工具。

关于布林线的具体用法，已有专门著作出版，这里就不一一陈述了。除此之外，布林线漂洋过海来到中国，经过东方思想的重新挖掘和深化，还具备了一些特殊的使用方法。这里主要讨论它的一般用法。

一般而言，价格总是围绕一个价值中枢（比如均线、成本线）在一定范围内变动。布林线是通过计算移动平均线的标准差，求出价格的信赖区间，从而形成独有的“股价通道”。该通道能够跟随市场变化自动调整，形成大小不一的收口、开口，在图表上留下一条特殊的印迹。布林线具有优秀的视觉效果及趋势性，同时还具备一定的空间指示作用，因此备受投资者青睐。

布林线由 3 条线构成，其中上轨线（UP）和下轨线（DN）分别可以看作压力线和支撑线，中轨线（MB）为 N–1 日的移动平均线（MA），由此可见，布林线与葛兰威尔移动平均线天生具有不可分割的渊源。为什么它的两条线具备支撑、压力效果？事实上，布林线参数的设置是非常精心的，现在已经从数学的视角搜寻到一些相关证据，这是一个比较复杂的过程。

布林线的数学计算公式如下：

参数值（N）：20~26。期货一般取 20，股票一般取 26，布林带宽（P）参数：2。

（1）计算 MA：MA=N 日内的收盘价之和 /N

（2）计算标准差 MD：MD= 平方根 N 日的（C–MA）的平方之和除以 N

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

（3）计算 MB、UP、DN：

MB=（N-1）日的 MA

UP=MB+P×MD

DN=MB-P×MD

如此繁复的公式，其实只有两个变量——N 为均线参数值，P 为布林带的宽，它们可以根据交易品种的特性自由设定。关于带宽的设定，布林格认为可以根据市场波动率和均线参数值适度变化，目前最常用的是带宽为 2 的布林线。

笔者一直相信口碑的力量，众人一致认可的通常也是最优秀的。然而一个偶然的巧合，笔者又寻找到关于带宽大小的统计数据，虽然并非出自官方，但是很值得一看。

P 值不同（也就是带宽不同），价格落在上轨线和下轨线之间的概率也不同。

当 P=1 时，价格落在上轨带和下轨带之间的概率为 68.26%。

当 P=2 时，价格落在上轨带和下轨带之间的概率为 95.44%。

当 P=3 时，价格落在上轨带和下轨带之间的概率为 99.74%。

P 值不同，价格落在布林带之外的概率也是不一样的。

当 P=1 时，价格落在布林带之外的概率为 31.74%。

当 P=2 时，价格落在布林带之外的概率为 4.56%。

当 P=3 时，价格落在布林带之外的概率为 0.26%。[①]

从概率方面分析，当 P=1 与 P=3 时，布林格辛苦建立的围栏不是太宽就是太窄，对价格的束缚也不尽如人意。价格有时过分活跃，时常穿越布林格精心扎起的篱笆；有时则过分安静，对布林格建立的围栏敬而远之。

唯独 P=2 时，价格表现较为温顺，在布林格设置的通道里安静地行进。一旦某天价格突然穿越了布林线界限，很快就会像乒乓球一样弹回去。上帝手中

① 布林带的概率统计数据摘自新浪博客“道升”的《道升随笔 152：BOLL 线的概率分布》。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

的骰子被限定在颇为理想的房间里，尽管房间内部还是充满了无限的不确定性，可是一旦上帝把骰子藏到房间之外，大家全部都有99.74%的概率猜中。

太不可思议了，猎人仅仅需要在房间外静静守候，等待傻兔子的到来！这就是为什么经常见到的P值为2的原因。

一般交易者对于布林线的应用，倾向于选取26日均线作为中轨线，当然这也是布林线的标准参数。少数高杠杆市场，也可以看到参数为10、20的布林线。

既然云均线继承了众多的优良基因，何不把它引入布林线，替换没有任何新意且来历不明的参数26。这样一来，云布林线概念通俗易懂，凭借葛兰威尔的无上荣光，在没有得到证实之前，也有理由相信新生的云布林线将直接针对目标品种显示具备独特价值的信道。

相比之前千篇一律的标准通道，新的布林通道更加具备应用价值，提示的一些“关键位置”的准确性，大大超越其他交易者自己修改使用的参数。

后文中，中轨线参数采用云均线参数的布林线统称为云布林线。

如图3-10所示，上部是标准的布林通道，中轨线参数为26；下部是代入云参数的布林通道。两幅图都是同一周期的同一段走势。相对而言，云布林通道显示的支撑和压力效果比传统布林通道更加准确。

图3-11是精心挑选的云布林通道。当价格抵达中轨线附近时，就存在明显的压力。图中A、C、D位置，价格每一次触及中轨线就如约下挫；当价格触及下轨线，也存在显著支撑，即图中B、E位置，每次下破之后都有小幅反弹。

云布林线不仅可以显示关键阻力，它神奇的区间效果犹如一把度量宇宙的直尺，能够明确丈量市场运行的空间。交易者借此可以提前把握未来价格运行的关键位置，当价格抵达该位置，及时采取积极的应对策略。尤其是趋势行情，布林线两侧通常都是价格波动的极限，由此可以得出趋势行情云布林线独有的空间指示效果。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

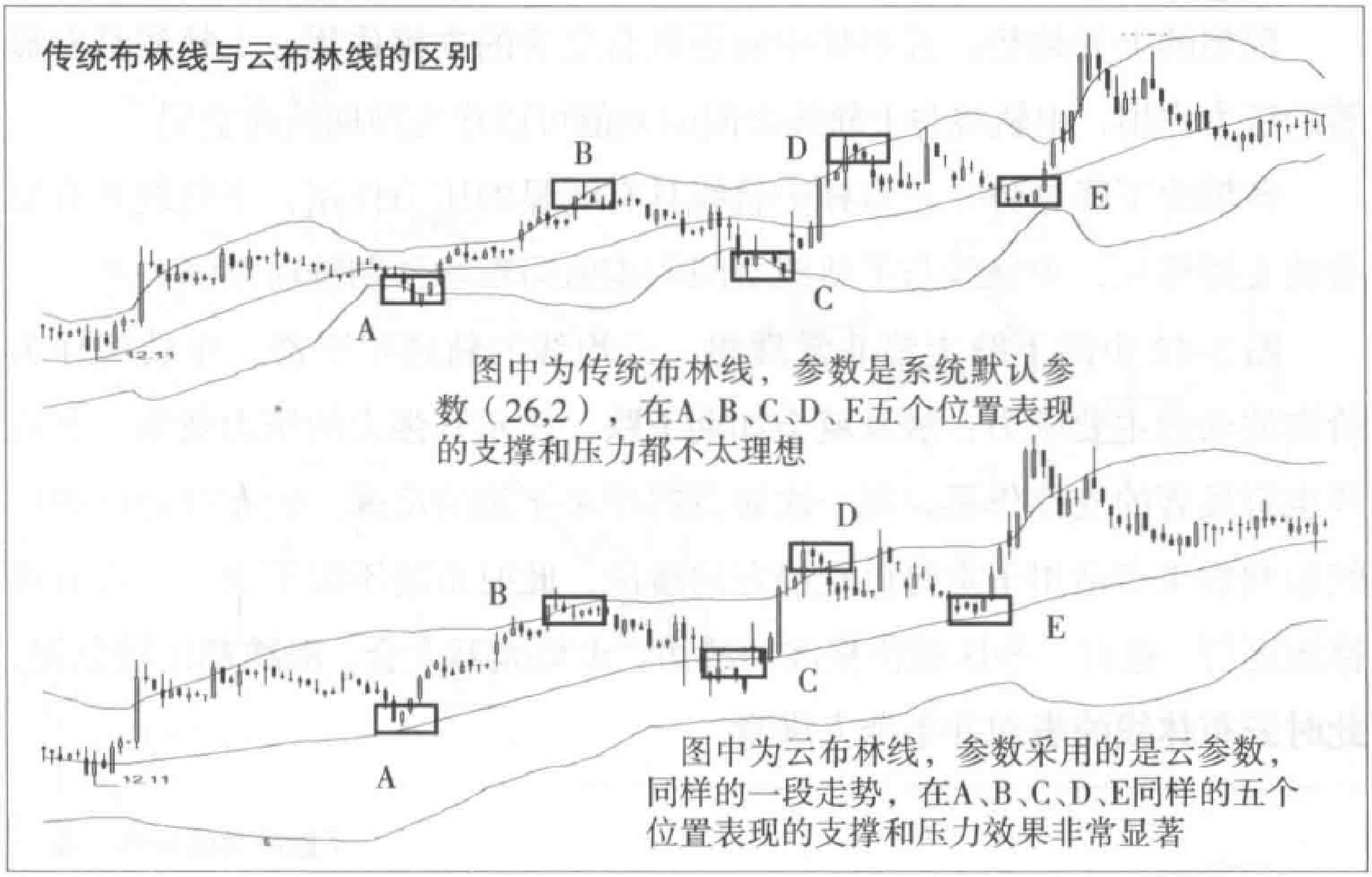


图 3-10

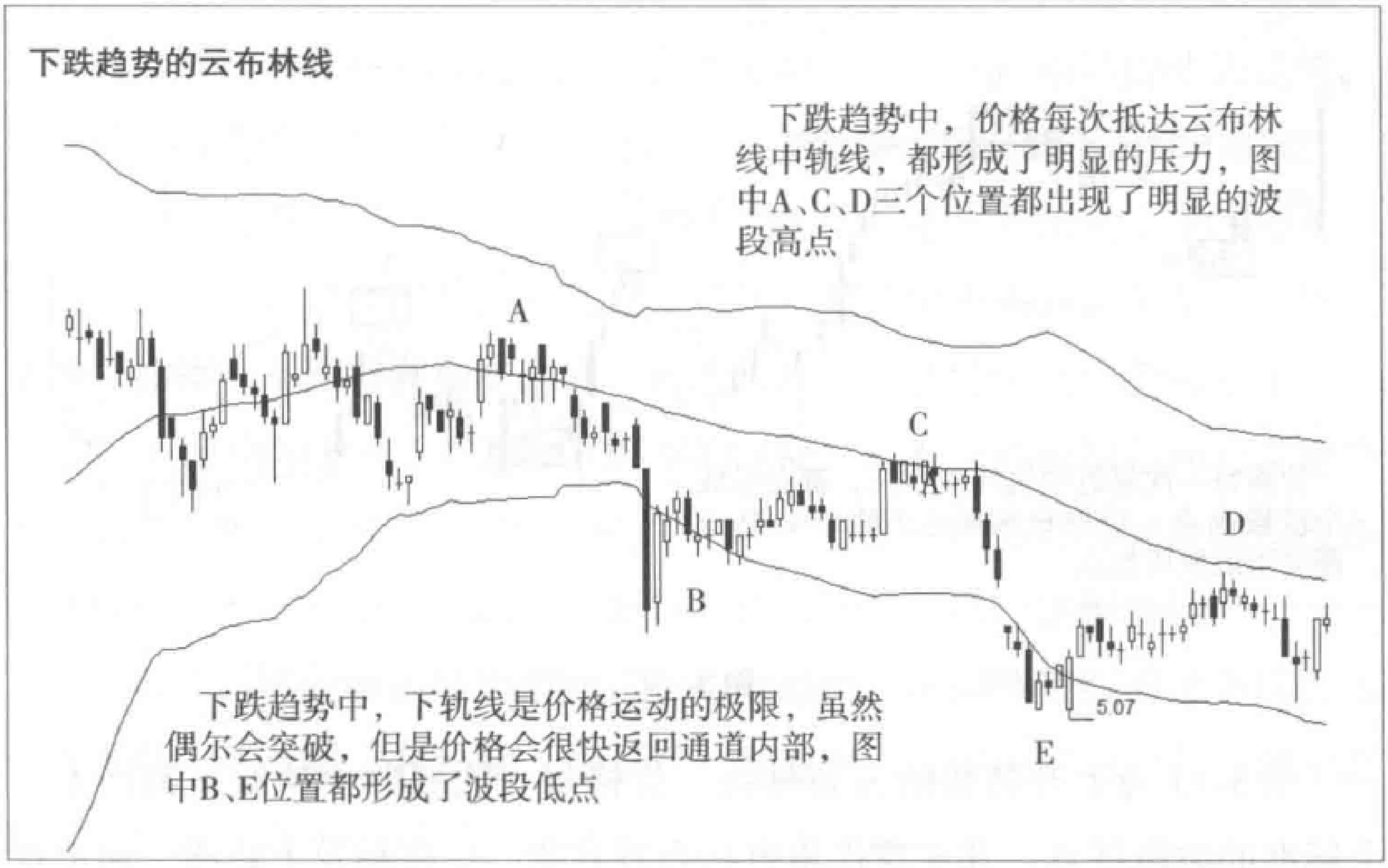


图 3-11

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

理想的上升趋势：云布林中轨线具有显著的支撑作用，上轨线具有显著的压力作用，中轨线与上轨线之间的差值可以作为预期波动空间。

理想的下降趋势：云布林中轨线具有明显的压力作用，下轨线具有显著的支撑作用，中轨线与下轨线之间的差值为市场预期波动空间。

图 3-12 中的下跌走势非常理想，云均线的轨迹很平滑。中轨线作为价格波动的主要压力，触及就会如期下跌，显示其强大的压力效果。下轨线也有显著的支撑作用，每一次触及都迎来不错的反弹。云布林通道的空间预判效果多适用于走势比较稳定的阶段，此时市场不温不火，一直有规律地运行。也有一些区域价格波动凌厉，走势大开大合，涨跌都比较急促，此时云布林线的表现并不令人满意。

图 3-12

图 3-13 为上升趋势的云布林线。价格每一次回归中轨线，都产生一个标准的波段低点，其支撑作用也是有目共睹。价格触及上轨线，通常也会产生小幅度的回调。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

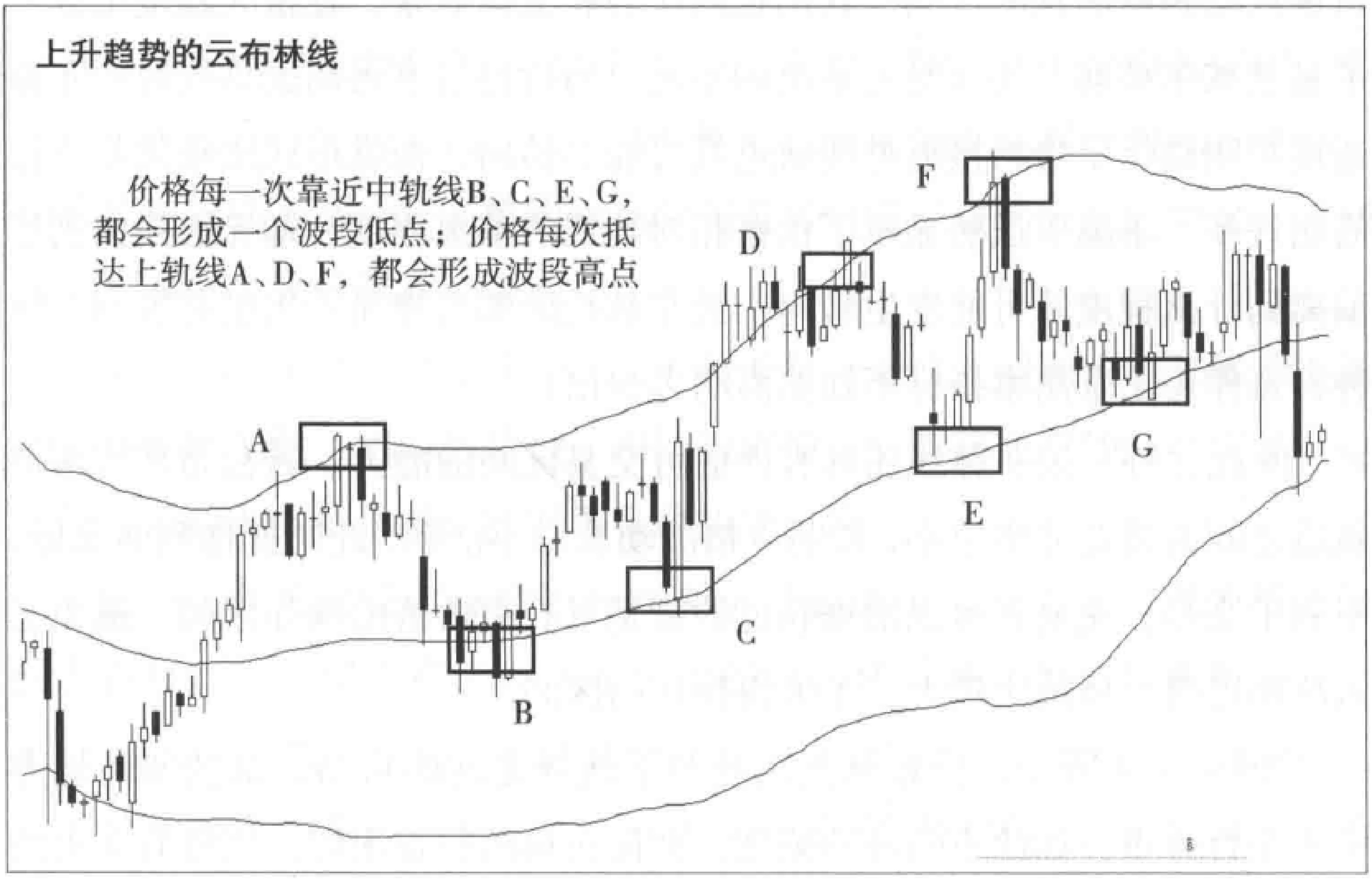


图 3-13

不少投资者在持仓过程中总是感到恐惧，并且产生啼笑皆非的错觉，正所谓“回头看，黄金万两；往前看，乌漆墨黑；看看脚下，深不见底”。譬如，西部证券现价 25 元，轻微回调，就有可能产生跌至 1 元的错觉。如果置身事外，这样的想法未免显得荒唐可笑，但事实的确如此。未进入市场，你体会不到那种切肤之痛；进入市场，就会感觉到幽森的恐怖。

2016 年中国股灾上演到 3.0 版本的时候，总有一些极端恐怖的言论出现，扬言上证指数会跌至 2000 点、1500 点。这种恐怖言论导致某些投资者再也忍受不了小小的下跌，在低位竞相砍仓、割肉，狼狈出局。

云布林通道能够很好地消除这种心理恐惧。两侧轨道线通常是价格运动的极限，往上看，有预期，往下看，有底线。波浪刚开始运行，就知道结束的位置，真正做到了“知己知彼，百战不殆”。

上述云布林线的使用，是在两侧轨道比较宽松的区域进行的，也就是

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

市场波动相对活跃的区间。其出色的压力和支撑效果，在很大程度上弥补了葛兰威尔移动平均线交易系统的不足。当价格过度远离云均线时，布林通道将明确指示价格接近外侧轨道线可能会转向，视觉形式比乖离率指标简明许多。乖离率虽然显示了价格相对均线的偏离程度，却无法指出到底偏离到什么程度才可能发生转向。云布林线能够直接显示出敏感区间，这种神奇作用比乖离率指标不知要高明多少倍！

除此之外，云布林线还具有评估可交易区间的能力。若云布林线两侧轨道之间的带宽非常窄小，说明价格波动非常不活跃，此时操作利润太低，不利于交易。交易者可以根据轨道的带宽寻找有价值的操作区间，避免进入波动迟缓、风险比较大、不值得操作的区间。

如图 3-14 所示，云布林上轨线与下轨线之间的价格，最狭窄的地方才 5 个百分点，如此小的波动幅度，即使布局的位置很好，也没有太大的意义，不具备操作价值。由此可以看出，利用云布林带宽还可以筛选一些不太适合交易的区间。

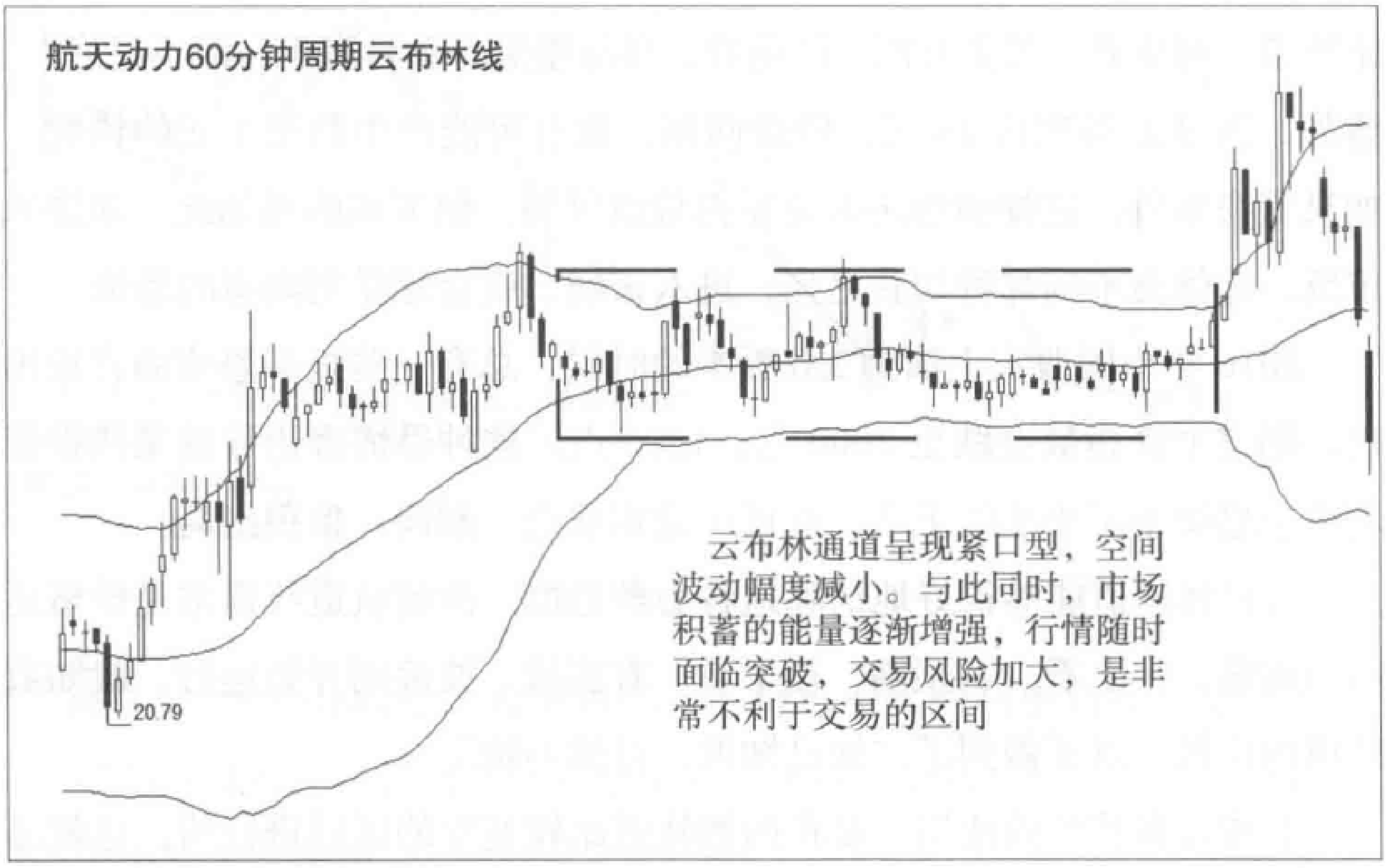


图 3-14

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

当然，云布林线两侧轨道趋向聚拢，往往是一种能量积蓄的过程。市场总是在不同的运动形式之间来回切换，震荡时间长了，就面临突破。尤其是布林线收口时间越长，交易风险增加，分析难度也相应增加。未来，交易者将能够通过一套完整的体系预判走势可能突破的方向，为这一区域的交易添上浓抹重彩的一笔。

云均线的确立很大程度上解决了参考系合理性的问题，也从根本上解决了一致性难题。相同的品种、相同的周期，分析将会更加符合实际，也比较容易解决由交易者认知因素导致的片面结论。

如果说新葛兰威尔移动平均线是童话故事里为主人公实现梦想的阿拉丁神灯，那么建立在云均线基础上的云布林线将会为交易者指引一小段并不光明的未来（未来还有另一种途径，直接确立趋势终止于何方），从统计学概率的角度告诉众人：市场可能在哪里结束，在哪里转向，在哪里终止。

尽管指标依然不是那么精确，但是置身如此混乱、危机四伏的市场，也许这是上天给予我们的最奢侈的恩赐！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第四章

市场标准秩序

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第一节
交替规则

置身于葛兰威尔的理想版图，交易者甚至看到了极乐世界的美景。那种极具实用性的简单规则，真是令人耳目一新，激动不已！但是兴奋的人们也仅仅看到世界的一隅，并没有详细分类其间的波浪。有些波浪快速远离云均线，有些波浪慢慢地向云均线靠拢，两种不同类型的波浪相互交替，围绕云均线不断地犹豫前行，交织成一幅极其简洁规则的图画。本章就深入葛兰威尔世界，看看这些神奇现象背后隐藏着怎样的哲学秘密和真理。

寻求标准的市场运行模式应该是所有技术分析派共同的梦想，但是那仅仅是梦想而已。

可能有人会问，如此凌乱的市场，真的存在极其有序的规律吗？

答案是肯定的！

你无法窥见秘密并不代表它们不存在，相反，或许它正时时刻刻地影响着你。比如说万有引力，在科学证明其存在之前，你肯定觉得不可思议，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

而恰恰是它让你脚踩大地，头顶蓝天，伫立在这个斑驳陆离的世界。

下面从能量的视角来揭示金融王国最核心却至为简单的秘密。不过开始之前，还有一段小小的插曲。

“证券教父”安德烈·科斯托拉尼做过一个精彩绝伦的比喻：股市中价值和价格的关系就像是遛狗时主人和狗的关系。价格有时高于价值，有时低于价值，但迟早会回归价值，就像遛狗时，狗有时跑在主人前，有时跑在主人后，但通常不会远离主人。遛狗时人通常缓步向前，而狗忽左忽右，忽前忽后，正如股价的波动常常远大于基本面的波动。

这就是著名的“遛狗效应”。科斯托拉尼不仅仅是一位投机家，还是一位金融投资类百万畅销书的作者，他撰写的“大投机家”系列图书名扬四海。金融市场是一个非常需要经验沉淀的地方，许多投机家一般都需要几十年的阅历才能在市场中崛起。

《股票作手回忆录》的主人公杰西·利弗莫尔经历 3 次破产，屡败屡战，最后仍逃不脱失败的命运。被誉为“华尔街教父”的格雷厄姆，早年因投资新上市公司被无情套牢，不过这段丰富的经历使格雷厄姆对市场有了更为深刻的认识，最终成就了那本传世名著——《有价证券分析》。

科斯托拉尼无疑是精英中的一个例外，相比其他交易者，非凡的天赋使他在 35 岁时就积累了足够一生享用的财富。人与狗的精彩比喻，应该是科斯托拉尼对市场深刻洞察之后的一个总结。

科斯托拉尼表述的观点是从价值投资理论出发的，但是本书的内容是纯技术分析。之所以提及科斯托拉尼，是因为“遛狗效应”蕴含着极其深刻的内涵，它不仅仅在价值分析理论中适用，似乎也深受技术分析迷的热爱。

如果进行更深度的挖掘，你会发现人与狗的比喻隐藏着更加惊人的实质，它表明市场运动总是处在一种动态平衡中，总是在不断地偏离和修正。市场波动不是人们眼中伪装的极其巧妙的怪兽，而是一幅生动鲜活的心电图。它总是在犹豫和彷徨中反反复复，不断起落，犹如潮汐，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

在震荡中前行。

我们即将揭开的是有史以来金融市场最简洁、最深刻、最质朴的发现，如果没有技术分析派的参与，实在是一个小小的遗憾。比尔·威廉姆在他的成名作《证券交易新空间》（*New Trading Dimensions*）一书中表明，用能量耗散的方式解读图表上的波动是可行的。但是技术分析派太过专注图表中的种种细节，无法确立哪一段波动属于偏离，哪一段波动属于修正，所以技术分析派最初得到这一成果后，并没有将其奉为至宝，而是顺手把它丢弃在荒野。

这一次单纯从能量的视角来解释上述两位天才认知的市场。如果价格运动符合能量的变化，能量释放会推进市场运动，最终导致走势严重偏离；当能量彻底耗尽，市场就步入自我修正。如此，市场就处于一种动态的平衡中。这与以上两位名家表述的市场观念近似：价格运动就像当年赫兹的电磁波，总是在反复偏向和来回修正。

尤其是趋势行情，这种偏向和修正在波段的运行中表现得淋漓尽致。在一段上升趋势中，向上运行的波段明显起到对趋势的维系作用，然而这种维系需要损耗一定的能量。在能量耗尽的那一刻，价格就会向趋势线回归，并且再次积蓄能量。同理，在一段下跌趋势中，偏离趋势线是在释放能量，回归趋势线是在积蓄能量。能量在释放与积蓄间不断交替，从而推进趋势发展。当整段能量完全耗尽，趋势也就濒临死亡。

当看到两种截然不同的波浪类型围绕云均线交替运行时，我们并没有感到任何意外，这完全是自然应有的形式。

其实能量交替本属于自然界最常见的现象，刘慈欣在科幻小说《三体》中描述了一个横跨星球的摆钟，用来纪念三体世界璀璨的文明。虽然那不是我们这个星球的事物，但是在万有引力的作用下，无论在宇宙的任何地方，摆钟的运行原理其实完全一样。当钟摆上升到最高点，会积蓄巨大的重力势能；在最低点的时候，所有势能全部转化为动能。如此往复，其间

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

仅需要很小的能量克服空气阻力和微调偏差。

其实不仅仅趋势行情表现出较为简洁的交替现象，图表上触目可及的散乱游荡，同样遵守简单的能量变化模式。例如上升和下跌总是对应的，一段上升之后，则对应一段下跌。上升释放能量，那么下跌就积蓄能量。

如果图表上的一系列活动均是能量刻画的痕迹，那么它也应该符合天才们认识的世界。我们见到的所有趋势，很少有一次直接运行到终点的，大多都是由两种波浪共同协作完成。这种简单的模式将无比复杂、混沌不清的市场，诠释得格外简单、优美！

市场中，每一段波浪也应该存在明确的分工，只是目前我们手中缺少一把合理的筛子，无法筛选出它们到底是多大尺度的能量波动。不同层次的力量相互交织，就导致了目前的局面。

除了趋势内部的波浪表现出两种标准的形式，事实上推动与修复这一简单的规则完全可以复制粘贴到各个不同的周期，在每一张图画上都表现出令人印象深刻的效果。你可能觉得对技术分析派而言，这种论点太过疯狂，简直无法理喻，恨不得马上批驳一番。譬如，一段上升趋势终结，能量耗尽，市场会进入两种状态——回调或者下跌。回调意味着能量的积蓄，那么下跌呢，下跌该如何理解？

如果抛开表象，单纯从能量的视角解读就会发现，伴随上升趋势的终结，上升能量耗尽，其后无论是真调整，还是真下跌，市场都是在重新积蓄向上的能量。

想想这句话的含义：调整是为了积蓄再次向上的能量。难道下跌就不是吗？其实下跌也是。

下跌，也是为了未来更好地上涨。

从各个学派的史料来看，交替规则是金融市场众人皆知的事实。由于一些重要的辅助规则缺失，交替规则并没有发挥出化腐朽为神奇的能力，而是如鸡肋那样，只有在趋势中才成为一种具有远见的模式。一旦进入喧

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

器的凡尘，走下神坛，立即变得前景黯淡，没有任何用武之地，只能在人们的质疑声中颠沛流离，苟延残喘。

不过，在道氏理论宏大的图景以及葛兰威尔完美的均线世界中，无数前辈前仆后继，深度挖掘，那些缺失的规则已经在人们的潜意识中酝酿了很久，呼之欲出，只差一位醉汉过来临门一脚了。

这里可能会让人觉得疑云重重，不明白为什么会将这些早就被判死刑的工具重新拿出来解读。其实交替规则仅仅是单周期分析系统一个小小的单元，它就像武侠世界的起手式，背后的精彩才刚刚开始。

下面从能量作用的视角来构建趋势运动过程中普遍存在的两种不同形式的波浪。如图 4-1 所示。

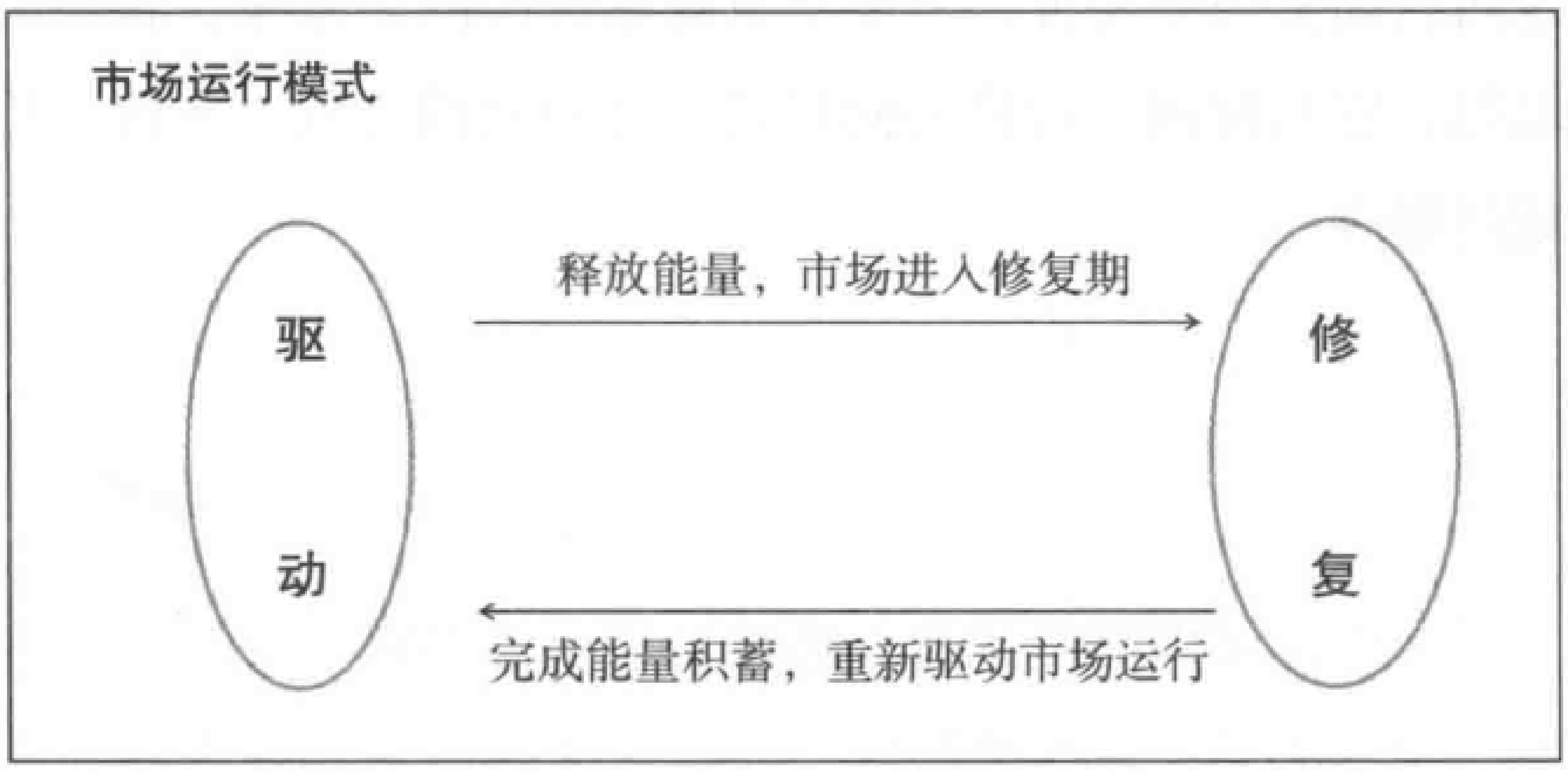


图 4–1

驱动浪：推动市场运行，为趋势持续提供作用的波浪。

修复浪：重聚市场人气，积蓄运行能量的波浪。

正是这两种普普通通的波浪构建了繁复变化、诡异莫测的市场。它们就像围棋世界的黑白两子，通过简单规则演绎出繁复的棋局。传统技术分析派对驱动浪和修复浪的定义由来已久，不过那仅仅是一种可有可无的摆设。人们很早就发现了它们，但从来没有严格按照两种模式来解读。有时它们更像是华丽的词语，只是偶尔在股评家的字里行间一露芳容。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

以后，无论市场如何变化，我们将严格按照这两种类型的波浪来解读市场。在新技术统辖的疆域，市场运动仅仅存在两种固定的模式——推动和修复，并且永恒不变。

当然，此刻的江湖依然一片暗淡。市场如此险恶，哪有如此简单的规则！修复与推动，仅仅是趋势运行过程中的一种常见现象，当作小范围的规律尚可，作为一统江湖的终极秩序，未免太牵强附会。

如果艾略特泉下有知，没准会为这个问题复活，跟你争论个三天三夜！他穷尽一生，都没有看到如此简洁的市场运动。如果市场既不上升，也不下跌，而是反复震荡横盘，你根本无法定义哪一段是能量积蓄，哪一段是能量释放，那么市场基本运动模式不就是一堆废柴了吗？

上述问题确实切中要害，不是本章能够解决的。未来，将会诞生一个重要的思想，它与时间、价格共同打造一把锋利的宝剑，将这一历史遗留问题顷刻间解决。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第二节
波浪和趋势

一、驱动浪

谈起市场结构，你可能会想起形态学世界描述的头肩顶、双肩、双底、旗形等，可能还有其他一些K线组合，如早晨之星、黄昏之星、旭日东升。然而这些统统都不是结构，无论K线组合还是头肩顶，都属于形态学范畴，结构属于更深层次、更为本质的事物。

早在魏晋时期，已经出现了结构概念，当时的结构是指建造房屋的基本原件，比如房梁、泥土、瓦石。

现在的结构概念与以前不同，通常用来表示物质世界对宏观环境起决定性作用的最小形式或规则，比如原子结构、分子结构。此类结构往往直接决定了物质的性质。

市场结构也是如此，主要从内在本质研究决定价格运动的最小规律，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

属于金融市场普遍存在的、固定的运动秩序。

漫步在技术分析的天空，无论置身于葛兰威尔移动平均线世界，还是置身交替规则中，交易者无时无刻不感受到能量这个幽灵才是左右价格动向的主因。无独有偶，很多资料表明，采用能量方式解读市场变化是可行的。

比尔·威廉姆在他的《证券交易新空间》一书中，介绍了最小阻力的三个主要原则，为这部经典图书添加了浓墨重彩的一笔。当然，最小阻力原则并不是理论金融的独创，而是另外一种新兴理论的核心原则，不过它卷起的风沙，最终会弥漫到整个理论金融的天空。

为了让交易系统的理念更加饱满，这里还是稍微阐述一下，让大家从中更深入地理解书中那奇怪的逻辑，以及种种神奇现象背后的秘密。

最小阻力途径揭示了市场能量的三个原则。

（1）能量永远遵循最小阻力途径。

（2）市场始终存在通常不可见的根本结构，这个结构决定最小阻力途径。

（3）这种始终存在但通常不可见的结构不仅可以被发现，而且可以被改变。

由上述原则可以知道，价格运动就像流水一样，会向坡度最大的地方流去，而这个坡度正是阻力最小的方向。市场是存在内在秩序的，这种隐藏的秩序就称为结构，它很难被发现，但在一定程度上决定着市场未来的前进方向。

其实在大多数时候，市场结构并不是很难发现，而是发现了很难被标准量化。要想寻找到有效的结构并且量化，理论金融必须注入新的思想。在云均线初露峥嵘之时，就已经从均线八大买卖法则中感受到了契合理念非凡的威力。思想的进步，必然推动技术的进步！

作为新一代交易者，发现并量化结构是摆在面前的一项核心任务，它关系着交易系统的发展、模型的构建，以及新交易者的思想、行动、持仓信念等。总之，是交易者在市场生存中至为关键的一环。

能量交替变化指出市场存在两大波动状态，分别为价格驱动运动方式

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

和价格修复运动方式，简称驱动浪和修复浪。在葛兰威尔的理想版图上，两种波浪依次循环运行，从来没有掉队的嫌疑。趋势的存在恰恰为确认两类波浪提供了可能。现在就让我们深入时间图表的腹地，去寻找理念背后对应的实物。

一般地，驱动浪是指在趋势行情中与趋势方向相同并且对该趋势提供维系作用的波段。驱动浪是一个比较形象的描述，说明对市场趋势持续提供积极促进的作用。

波浪理论已经为众人所知，它的基本形式为 5 浪上升和 3 浪下跌。通常所说的第 3 浪上升为主升浪。主升浪实质就是驱动浪，它与市场总体运行方向同向，使趋势继续保持本身的轨迹运动，如图 4-2 所示。如果大家不懂波浪理论，可以学习一下，这对理解波浪有益。

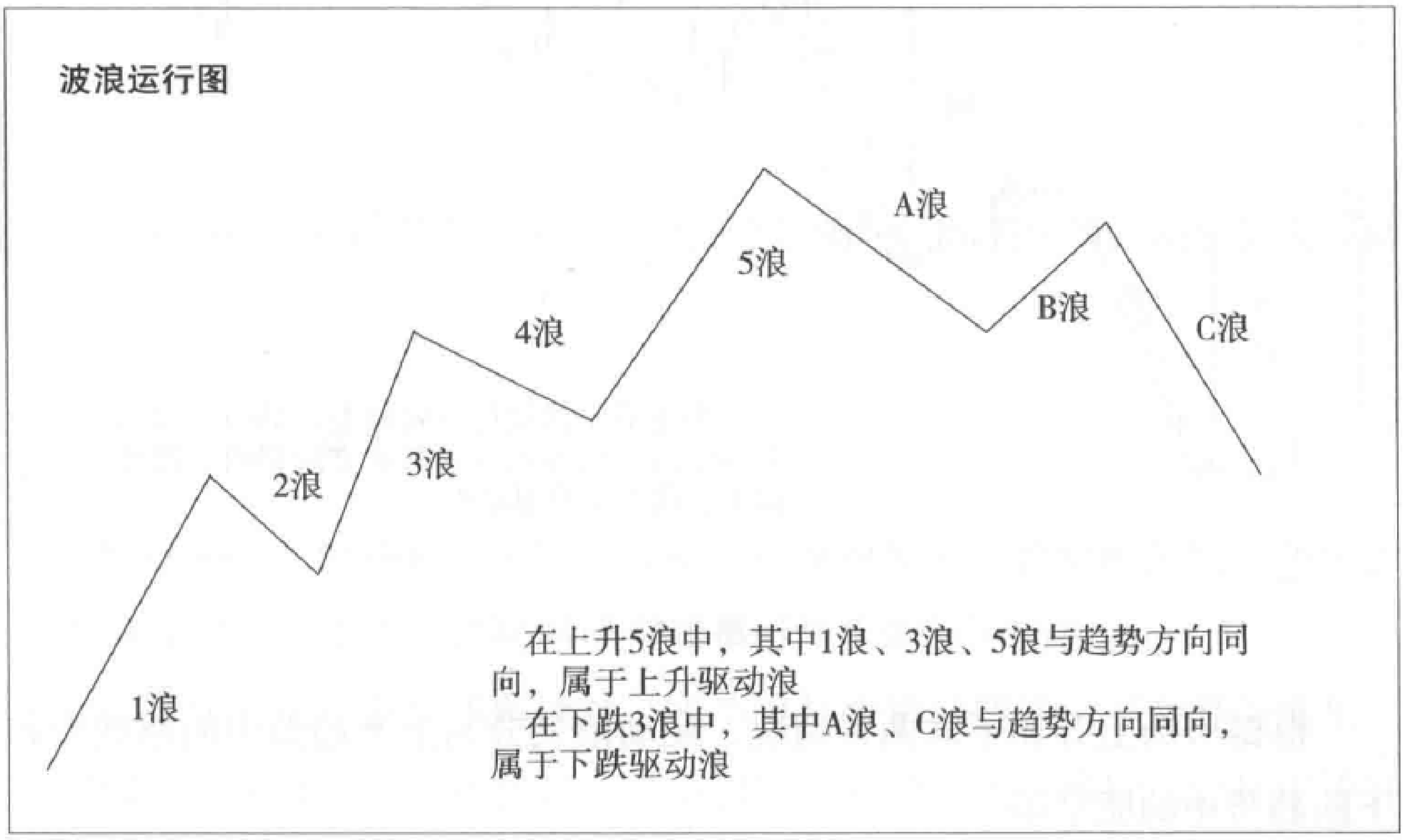


图 4-2

新体系中，云均线已经成功取代传统趋势线的地位，但是为了便于表述，这里还是使用传统趋势线来研究波浪。市场总体向上，多段波浪相互

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

协作，共同组成的趋向运动就是趋势。见图4-2中，1、3、5浪都属于驱动浪，下跌浪的A、C浪也属于驱动浪。

为了便于讲解，这里把所有与趋势大方向同向运动的波浪统称为驱动浪。

上升趋势中，所有和大方向同向的波段称作上升驱动浪。如图4-3所示，所有的驱动浪都是向上波动的。也正是它们给市场输入新的变量，并且保证趋势状态维持。

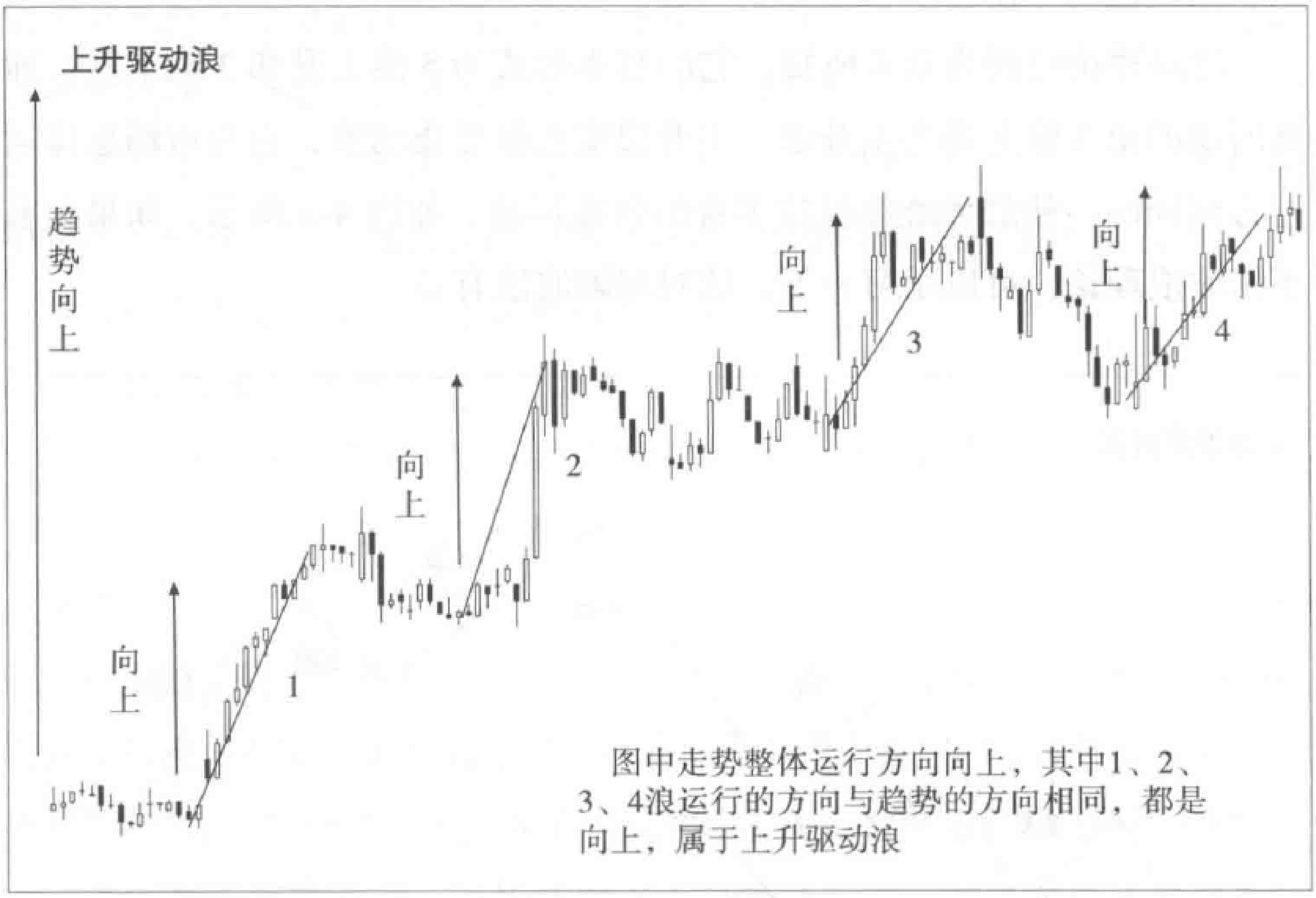


图4-3

根据市场上升和下跌两种情况，驱动浪又分为上升趋势中的驱动浪和下跌趋势中的驱动浪。

下跌趋势中，所有向下运行的波段都为下跌驱动浪。图4-4中的下跌驱动浪有浪1、浪2、浪3、浪4。对于驱动浪的特点，这里就有了统一的认识，即与趋势大方向同向（与云均线同向）。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

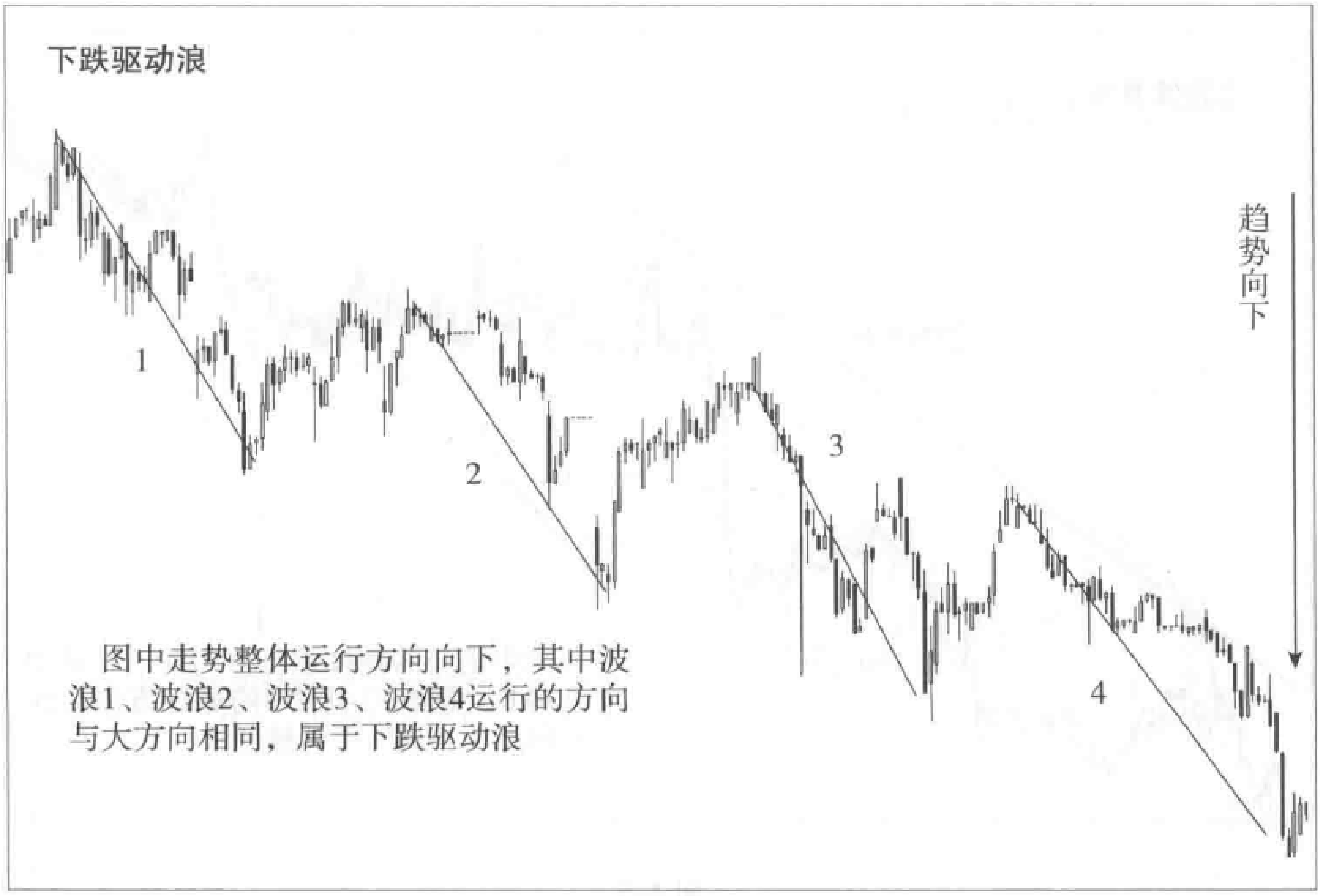


图 4-4

作为趋势维持的骨干力量，驱动浪平均单位时间内价格运动的幅度通常较大。

二、修复浪

修复浪，关键是在“修复”二字。修复浪属于逆趋势的波段，相对于驱动浪存在，与驱动浪共同组成市场不可缺少的标准结构。

前面从能量耗散视角解读过，驱动浪只会消耗能量，不会储备能量。这就像一个家庭，只会花钱肯定是不行的，必须有人会挣钱。修复浪恰好扮演着赚钱的角色，它负责积蓄能量，聚集市场已经涣散的共识。按照波浪理论描述，在上升 5 浪中，修复浪应该为 2、4 浪，下跌 3 浪中修复浪则是 B 浪，如图 4-5 所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

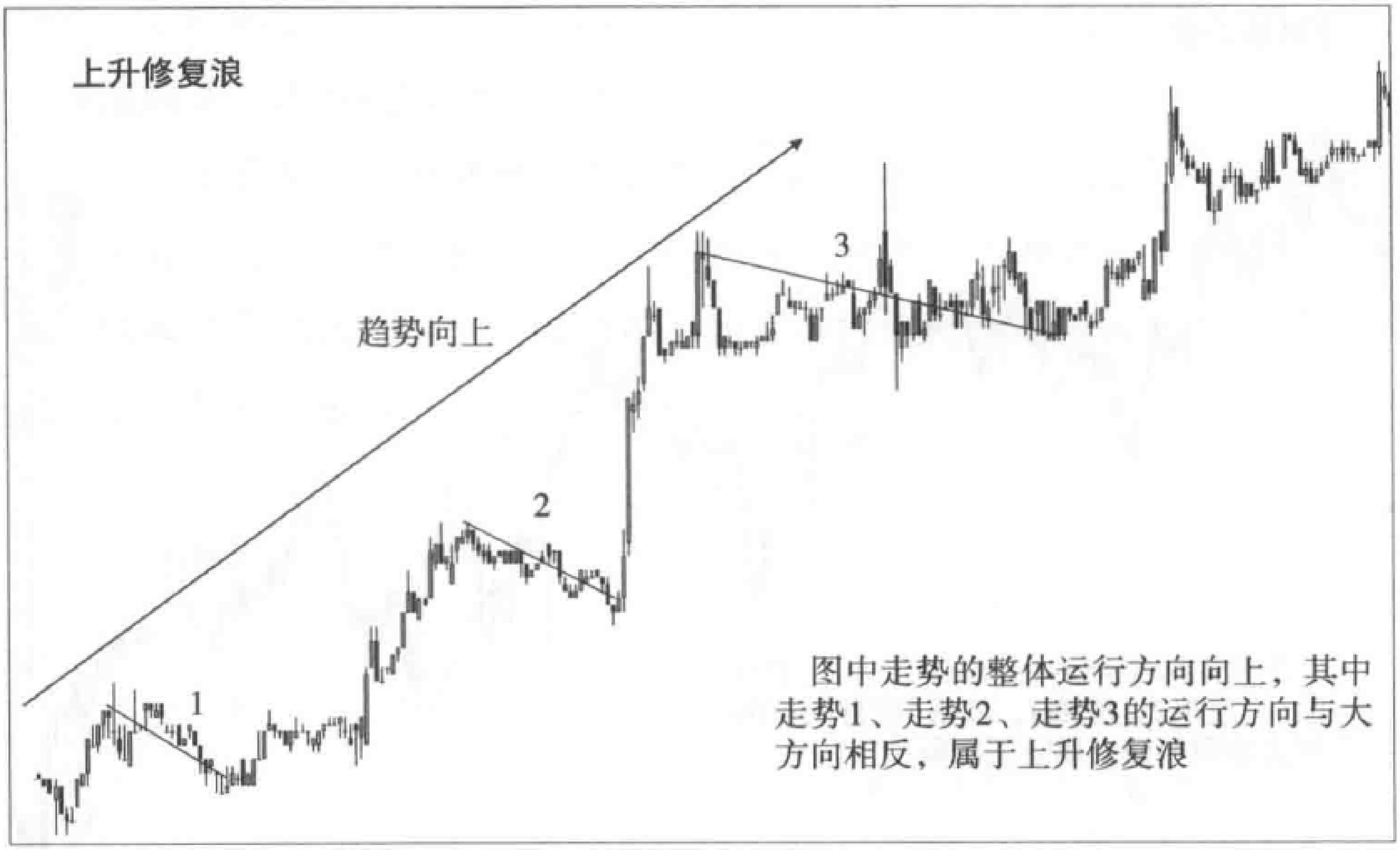


图 4–5

所有与趋势方向相反的波浪都属于修复浪。从能量角度考虑，修复浪属于被动的形态，是对市场信心的一段重新聚集。相对于驱动浪而言，修复浪大多是时间的调整，其视觉特点就是修复浪运行期间，价格的波动幅度较小，持续的时间普遍偏长。

下跌趋势中，浪 1、浪 2、浪 3 都属于修复浪，它们对趋势没有维系效力，如图 4-6 所示。基于此，从运动形式考虑，所有的横盘震荡都应该归属于修复浪。

何来此说呢？

自从技术分析诞生以来，市场一直都分为三种状态：上升趋势、下跌趋势以及横盘震荡趋势。关于前面两种市场状态，大家是没有任何异议的，市场不是上升，就是下跌。思考一下，在新规则统辖的版图，横盘震荡趋势会以怎样的形式存在？震荡趋势的修复浪与驱动浪又该如何定义？

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

图 4-6

有时，横盘震荡的时间比较长，持续几天或者几周，有时与趋势的运行时间几乎相当，有时甚至大于趋势运行时间。从视觉上观察，确实是独立于上升和下跌之外的第三种市场状态。

其实，出现这种观点，仅仅是由视觉的片面性造成的，交易者过分关注某一个时间周期框架，不知不觉间成为图画里的一只小蚂蚁。要解决这一问题，就需要从单一的周期图表解脱出来，站在更宏观的角度来感知市场运动。

这里总结一下修复浪的波动特征。

（1）与趋势运行方向相反（即与云均线波动方向相反）。

（2）通常情况下，主要表现为时间的持续性，空间波动相对较小。

基于以上特征，一般修复浪并不是值得参与的波段，特殊情况除外。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

三、趋　势

趋势一直是纷乱走势中的一道亮丽的风景线，它表现得有秩序和规则，却从来没有人真正认识到作为市场最简洁的运动形式，它到底有怎样深刻的含义。黄金时代的英雄们老去之后，人们对趋势的认知出现了不同程度的变化，总体却仍然没有脱离道氏理论的范畴。那么作为市场的一个主要非随机特征，在新世界到底该如何重新定义趋势呢？

现在就让我们从交替规则和上述两类波浪出发，看看市场如何从漫天的无序一步一步走向代表简洁和完美的趋势。

首先大家已经了解到，原始的价格在时间轴上会刻画出驱动浪和修复浪两种形式的波浪，这些波浪通常都是在图表上随机游走。不过在某些区域，它们的行为却让人称奇。大量走势层层堆砌，其中某些走势彼此相互叠加、组合，竟然呈现出不稳定的有序。于是，突然之间云开雾散，市场呈现出明确的方向，这就是最初（最低级）的“趋势”。

图 4-7 是上证指数分时图表中的趋势，相似的波浪共同形成了下跌。其他时间域走势没有表现出类似的特征，也就意味着没有出现趋势。从这一点可以看出，趋势如“薛定谔的猫”这个故事里那团神秘的概率波，时而出现在这里，时而飘向其他周期图表，既给图表派带来出乎意料的惊喜，有时也带来一些尴尬。

不过，在一个特定的时段，趋势并不会像幽灵般同时出现在各个不同的周期。市场虽然可能会在两个周期或三个周期同时形成趋势，但是交易者已经逐渐认识到，这些趋势虽然表面非常相似，实质上它们是不同的，不同周期的趋势尺度具备显著的差异性。

对于一段特定的趋势，一定有一个周期的视觉效果表现得最为彻底，所以趋势也有条理清晰、泾渭分明的层次性。未来我们将依据寻找出来的最佳周期，把这段趋势命名为该周期的趋势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

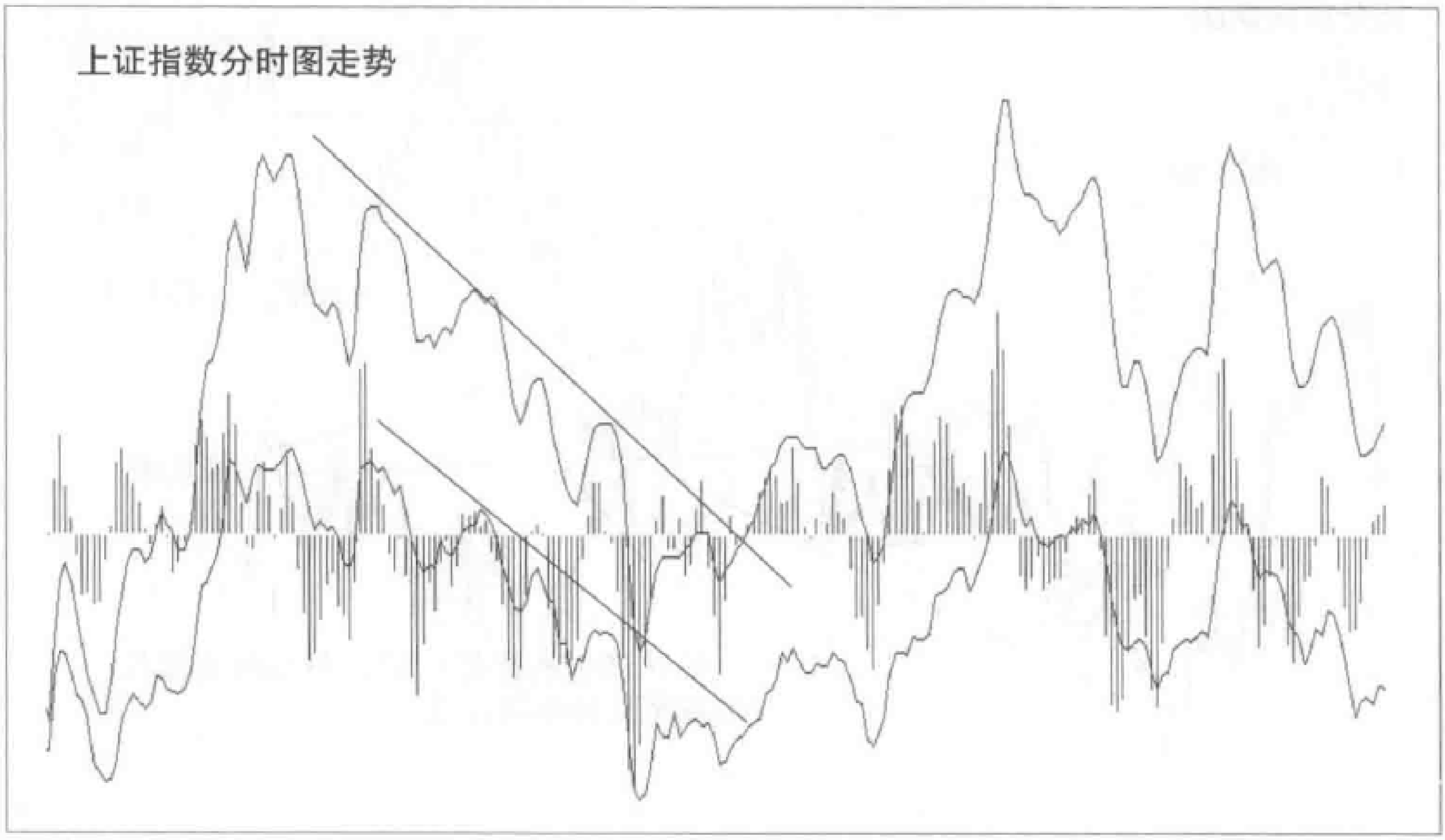


图 4-7

图 4-8 中有一段接近完美的趋势，它内部包含了多段驱动浪和修复浪，两类波浪均按照交替规则行进。在本书中，云均线最终将替代趋势线。大家可以看到，只有在非常特殊的情况下，经历无数次迭替，无数次递归，无数次叠加，偶然之间，一些波浪阴差阳错地表现出一致性，才最终组合成了某周期的趋势。

图表上，走势堆砌每时每刻都在发生，对于一个持续递归的集合，趋势出现的概率显然是存在的。不过无论如何，趋势仍然是极其稀有的。

所以说，趋势是上天给这个市场最奢侈的恩赐，它并不经常出现，可是一旦出现，一切都会变得非比寻常的简洁。趋势一旦在哪一个周期形成，就代表这段时间域市场运动已经走向极致有序。市场不可能形成比趋势更完美的形式，虽然市场也有可能同时存在大小两种趋势，不过这是后面重点解决的问题，现在提及还为时尚早。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

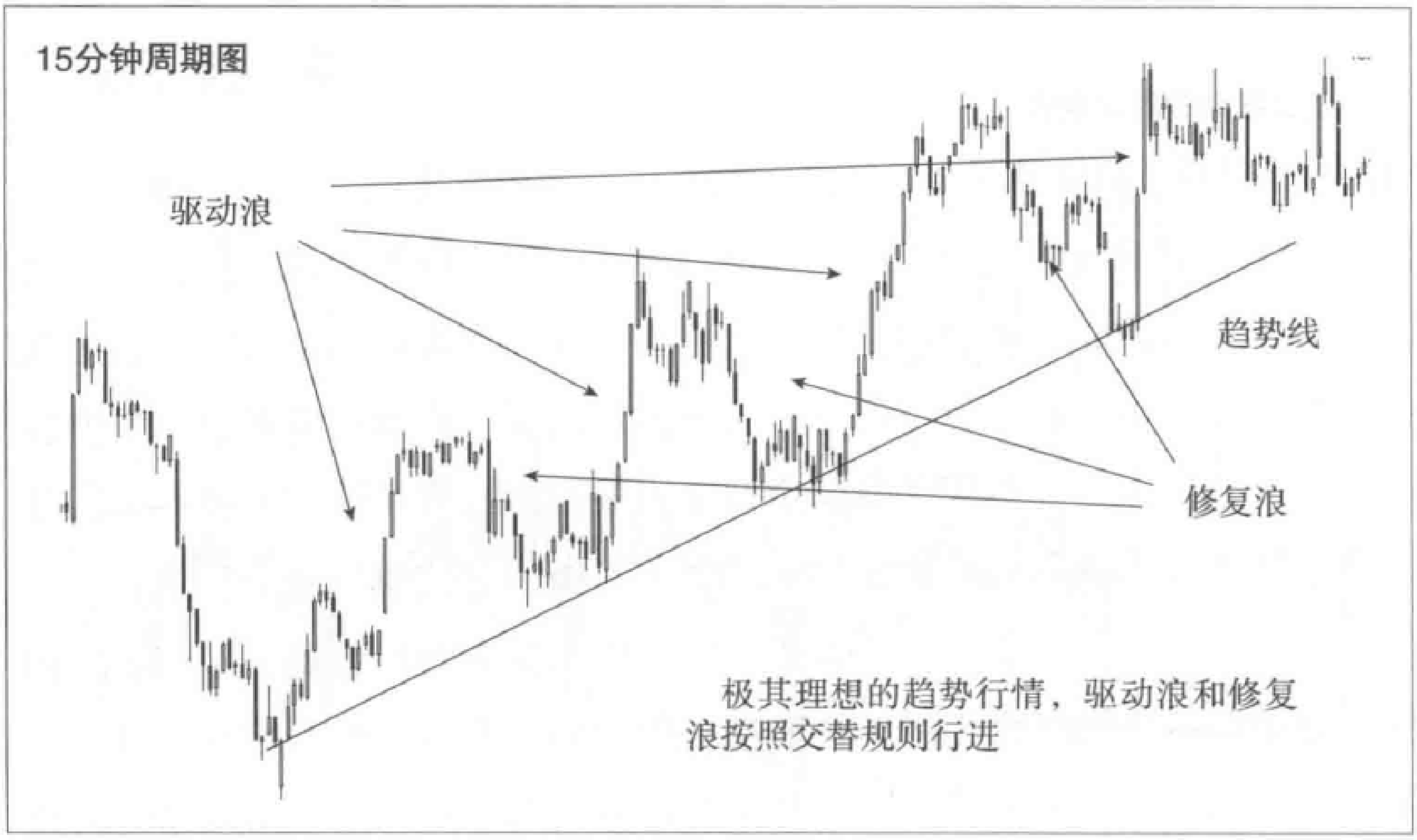


图 4–8

最初的趋势就是在这种情况下发生的，形成的原因主要是这段时间域内波浪呈现出总体运动效果。所以，对于趋势概念的一般性叙述，我们也称趋势主要表现为市场运动的大方向。

图 4-9 中，驱动浪和修复浪按照交替规则运行，此时走势总体的波动方向就是趋势方向。

经典理论显然只熟悉他们常用的图表，比如日线图或 60 分钟周期图。一旦他们关注的某一周期突然出现趋势，他们就欢呼雀跃，仿佛嗅到了金钱的味道，迫不及待地筹划一场重大战役。然而他们却不知道，在他们耐心等待该周期趋势降临的时刻，也许其他周期正在悄悄进行着趋势演化。

未来的新技术中，图表派自身可能需要做出一些改变，比如尝试用不同的周期观察市场，这样才能够把握更多的机会。对于趋势的定义，则需要脱离那些泛泛的、乏味的解释，使用更加严谨的词语表述，即在某一周期图表，多段波浪自然组合，呈现出明显的单方向运动，这就是该级别（周期）的趋势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

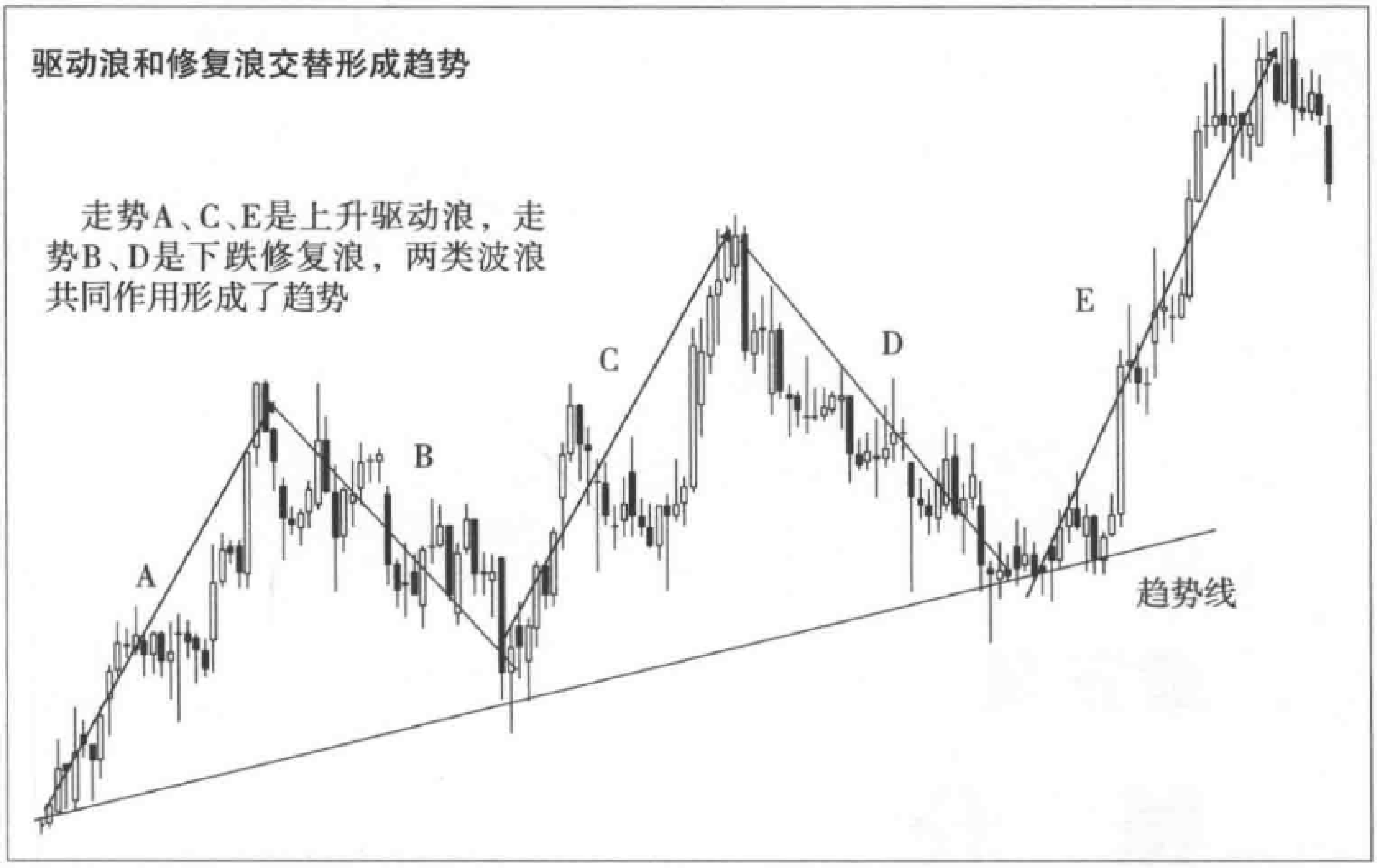


图 4-9

到这里，大家可以闭上眼睛，想象一下葛兰威尔描绘的理想王国是多么有序。在某周期图表上，按照交替规则，驱动浪与修复浪围绕云均线不断前行，绘出一条简洁、平稳的轨迹。这一切完全与 MACD 双线围绕 0 轴表现出的效果一致，不过此时的 MACD 依然处在婴儿时代，它同旧时代的布林通道一样，缺乏刻画真实盘面的能力。但是，MACD 简单的运动形式确实是重拾交替规则的关键。

趋势的演化是标准图画里泛起的涟漪，它的存在使本身刻板的模式瞬间灵动起来，充满了感情和灵性。

目前看来，无论交替规则还是趋势，都是一场小范围的饕餮盛宴，但是技术分析的田园时代已经缓缓拉开序幕。未来，它们会与众多简洁的规则汇聚在一起，发展出一种神奇的能力，犹如神话时代的魔法手杖，所指之处，将会让整个时代为之颤抖！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第五章

分 层

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第一节 能 级

一、失落的维度

前面几章梳理了现行技术分析的核心理念，并且重塑了葛兰威尔移动平均线和布林通道，这两种新工具为我们提供了极其优秀的“关键点”交易方法。如果你是一位既睿智又富有激情的交易者，如果你不想在技术分析的世界劳心劳力地继续探索下去，如果你仍然还有年少时的热血和情怀，那么按照这些“关键点”以及轨迹刻画技术，你一样可以成为市场之神，去成就一段伟大的财富梦想。

或许你已经粗略感觉到，此刻眼前的图表仅仅是市场的一个侧颜。你在 15 分钟周期图上操作，将会忽略掉 60 分钟周期图的景致。如果你想在不同周期之间寻找一种平衡，结果总会陷入顾此失彼的尴尬境地，根本无法认知市场的全部。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

在单图表领域，你可能是至高无上的王，借助云均线横刀立马。当面对众多图表，你仅仅是一位伫立在茫茫雪原茫然无措的“纸片人”，只熟悉周围方寸空间，却无法看到大千世界。

接下来讲述的多周期综合分析技术（也称“多级别联立”），将向你展示一个全新的世界，它带来的绝对是一场思维的颠覆。不过在开始之前，需要寻找技术分析派一直缺失的一个维度，那就是层级。

历经一个多世纪的洗礼，波浪理论已经被奉为传世经典。与其他市场理论相比，艾略特复杂的规则虽然有些蹩脚，但确实有称雄天下的资本。传统技术分析总是类似一种经验总结，而波浪理论却是一种数学模型，它专为模拟市场轨迹而生。

决战市场最重要的一种能力就是预见，而预见未来正是波浪理论最重要的一个特质。为了追求科学性，波浪理论可以反复修正价格的变动，它拥有足够多的触角来探测未来价格的变动位置，但哪一个触角是对的，只有走过之后才知道。就像现在预报地震，你可以说今天发生，如果今天不发生，也可以说下星期一发生或者最迟下星期五发生。如果星期五还不发生，它可能就属于另外一种情况啦。所以，深奥和枯燥成为波浪理论最醒目的标签。

在一团浓重的迷雾中，艾略特已经撕开帷幕的一角。如果他的生命能够延续10年，有理由相信，凭借他那穿透未来的眼光与直觉，一定可以寻找到跨越时代的技术分析系统。

《道氏理论》把市场分为三个层次的运动。

第一，主流趋势。运行时间较长，可能持续数年之久。

第二，次级趋势。发生在一轮牛市的回调或者熊市的反弹中，持续几个星期或更长一点儿。

第三，小趋势。比较短，属于日间波动，一般不会超过3个星期。

这些市场运动，就像浪潮、波浪与涟漪之间的关系，不同层次的运动，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

尺度是不一样的。大规模的运动与小规模的运动总是相互交织在一起，有时相互加强，有时相互抵消，尤其是日间波动的叠加，会进一步复杂目前的盘面。

道氏理论仅仅是在陈述市场事实，由于它研究的时间跨度太大，人们无法真实体会到市场错落有致的层次感，艾略特在道氏理论的基础上又进一步，波浪理论必须处理市场不同层次的循环，为此艾略特把市场硬性划分为 9 个层级，每一层级的循环和时间跨度都是不一样的，并且低层级运动按照固定模式向高层级递归。

由于艾略特并没有从根本上解决层级之间的运动关系，导致波浪理论仅仅是一场理论金融局部的胜利，并且后来还背上了“千人千浪”的骂名。回过头来看，波浪理论虽然简洁深刻，也许仅仅是市场运动的一个模式。换言之，5 浪上升与 3 浪下跌很可能仅仅是市场的一种模式，如果你沿着艾略特的思维前行，说不定还会发现其他一些标准运行模式。

其实采用逆向思维方式，就会发现问题所在：市场为什么必须是 5 浪上升和 3 浪下跌呢？为什么不会有其他可能呢？如果波浪理论模型正确，是什么导致了这一切？这是一个很值得思考的问题。

其实市场何止存在 9 个层级，如果进行更细致的划分，甚至能够产生无数层级。波浪理论的标准形式根本不重要，艾略特划分的 9 个层级也不重要，继续沿着这条路向前探索，化繁为简、去伪存真之后，道氏理论阐述的层级才是解密市场的关键。沿着这条隐秘的羊肠小道行进，5 浪上升与 3 浪下跌的表象最终将会慢慢弱化。在最新的体系中，交替模式和分层运动才是市场的本质。

波浪理论的每一浪上升与下跌其实都对应着不同层次的上升与下跌，市场就是在不同层级间往复循环，跳跃运行，才导致如今这个混乱的局面。此时，分层理论将会一统江湖，形式主义的标准波浪已经不那么重要了。交易者不必在意此时此刻是 2 浪上升，还是 4 浪回调，只需关注当前市场

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

是哪一层面的波动就好了。

当年艾略特虽然也进行了分层尝试，却没有意识到层级的重要性。对层级死板的定性，如今看来是波浪理论最大的遗憾。殊不知，他不经意间忽略掉的一个微小细节，才是一统金融市场的关键。

市场分析最终竟然需要进入一个多维度的世界，传统的技术分析派做梦都没有想到，他们曾经生活过的安逸国度需要经过彻底的颠覆与重建，才能够真正成熟起来。

这是一个跨越性的进展，我们发现了技术分析派一直缺失的一个维度。未来，它将与其他两个同等重要的变量紧密地结合在一起，构筑一座富丽堂皇的神圣宫殿。

在寻找圣杯之前，我们已经做了大量的前期准备工作，重新体验了许许多多不可思议的头脑风暴，总结了各式各样新奇古怪的分析思想以及影响市场运动的要素。这些思想如今已经成长为蓊郁蓬勃的彼岸森林。要素（变量）更是种类繁多，琳琅满目，这些变量包括时间、空间、价格、角度、成交量、乖离率、市盈率、涨跌比、量比、流通盘，等等。

很显然，这并不是一个太过理想的开端，这么多变量，犹如漫步暗黑森林。最初我们根本不知道自己到底在寻找什么，最后的决定是看看能不能寻找几个重要的因素作为基础判定标准，如果实在没有，就需要一种标准的方法对它们各自的影响程度进行定量评估。

看到艾略特对波浪级别死板的划分后，笔者突然意识到，层级才是导致市场复杂的罪魁祸首。因为某种原因，层级界限蜷缩在图表隐秘的角落，就像海天一样，太过遥远，以至于在我们的视觉上日渐模糊，最终融为一体。

图 5-1 是一个三维坐标图，日常所见的图表横坐标为时间，纵坐标为价格。现在需要增加一个维度，那就是层级。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

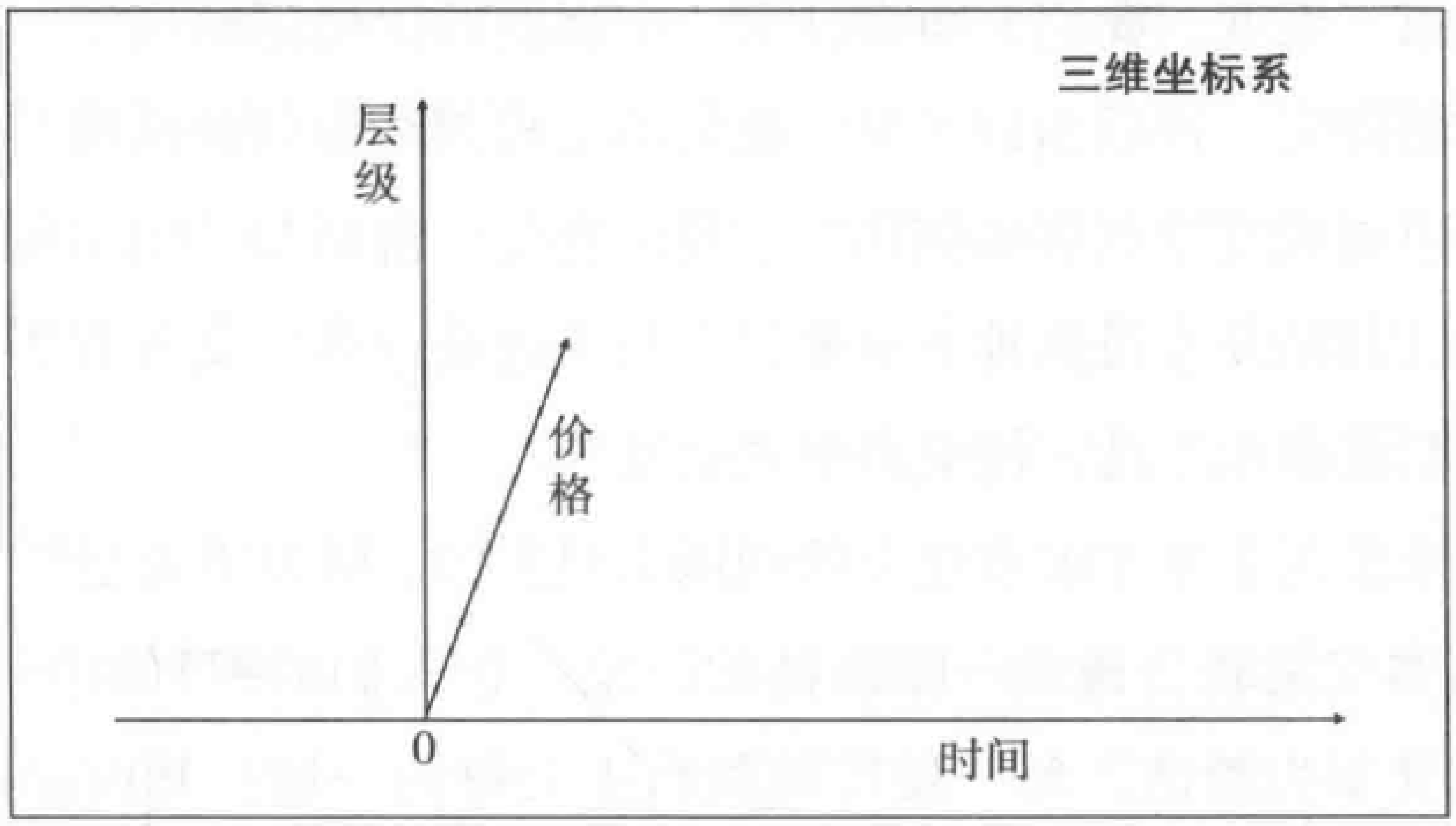


图 5-1

二、层 级

市场运动是存在自然层次的，或许用能级的表述更容易理解，市场波浪运行是存在能级的。这就像一页纸只有两个维度——长度和宽度，当把许许多多的纸张叠加到一起，就出现一个新的维度——高度。

在经典理论的阵地，时常会把成交量列为价格和时间之外的第三维度，其实成交量是否具备真实的效力，这一点一直存在争议。即使再加上其他一些新奇的元素，你的视界仍然是二维的平面世界，你的分析仍然无法脱离单周期的禁锢。由于层级的加入，交易者瞬间就可以从二维的画面中解脱出来，用立体的眼光审视不同层次的运动，以及不同层级作用力的变化。

在一个多维度的世界，前文讲述的交替规则和趋势，将会在新世界施展令人炫目的威力。至少当某一层级陷入无序和混乱的旋涡时，交易者不必在迷茫中等待死亡，他们可以切换到另外一个新的周期，重新构建秩序。

一直以来，经典理论都是趴在二维图里的一只小穴蚁。无论是随机性的检验，还是趋势的发现，人们从来不曾想到，在自家熟悉的后花园里，竟然还有一个至关重要的维度隐匿其中，这简直令人匪夷所思。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

根据第三维度，我们大胆设计出一个崭新的价格运动模型，这是一个颇为简洁的设定。往后的日子里，我们不会再纠结那些众说纷纭的因素，不再需要思考成交量到底如何影响市场的变化。价格与时间本身就是市场的内禀量，其他元素虽然种类繁多，也只不过是一些繁文缛节罢了。它们的存在，只能多余添乱，使交易形式更复杂。

仅仅依靠两个基本维度建立的视图太过狭隘，所以需要层级来配合。这三个基本变量联合构成一幅震憾的巨绘，让人们的视野瞬间开阔。其构造精巧又不失简洁，每一层级就相当于大厦的一层，其内部运行机制完全一样，许许多多的层级按照相同的规则堆砌，构成现在绚丽无比的市场。

价格在图表上自然堆积，形成最低级别的波浪（这个应该很好理解），然后彼此相似的波浪继续自组，依次向高级别扩展。如此这样，层层叠叠，逐渐形成不同层级的波浪或趋势。如图 5-2 所示。

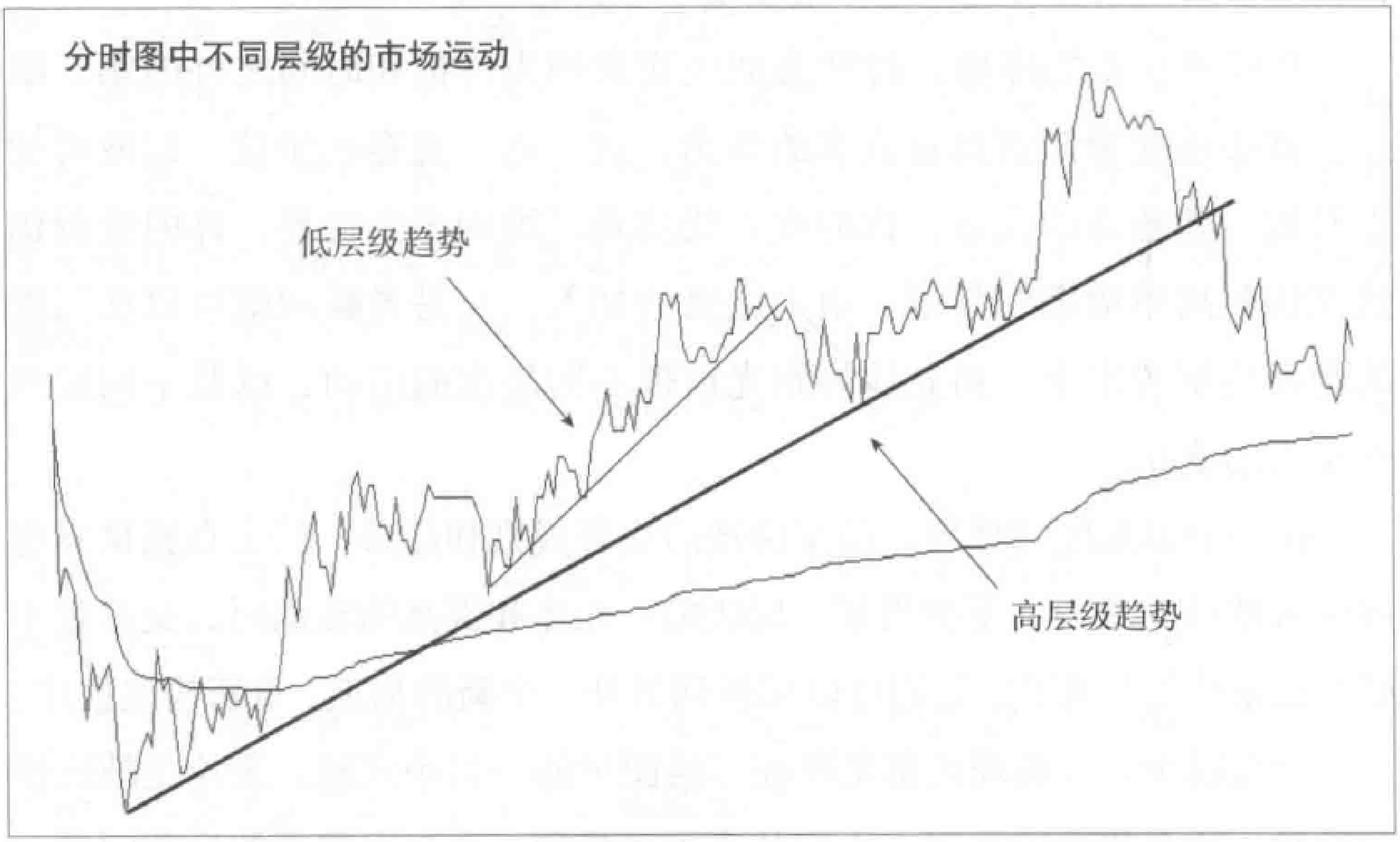


图 5–2

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

层级的叫法实在太过陌生，在已有和熟悉的名词中，有一个更加贴切的词语，习惯上我们把具体某一个层级形成的波浪（趋势）称作该级别的波浪（趋势），比如30分钟周期图上的趋势，称作30分钟层级的趋势。但这样称呼显然会让人如坠云雾，似懂非懂。如果修改为30分钟级别的趋势，很多人就会恍然大悟。如此说来，分层技术就是在划分波浪（趋势）的级别。

作为一个整体概念，层级成为对所有级别的统称。级别则是针对指定层级的具体描述，同时“级别”这个名词又直接代表走势的尺度，具备一定程度的度量性。

常规的表述，交易者喜欢使用特殊波浪所在的周期来命名走势所处的级别，不为其他，只因方便。例如，5分钟周期图上形成的一些特殊波浪，叫做5分钟级别的波浪；15分钟周期图产生的趋势，叫做15分钟级别的趋势。

在葛兰威尔称动平均线世界里，我们千方百计地前往不同周期寻找理想的云均线，而云均线所在的周期中，一些波浪就被命名为该周期的波浪，俗称该级别的波浪。不过使用云均线划分级别还是有点儿麻烦，下一章我们将前往黄金时代，去寻找专门为划分市场层级订制的神秘工具。

依次类推，各个不同周期图呈现的特殊波浪或趋势（包括自定义时间周期），都可以用所在的周期图来命名，这样就能够很容易地得出日线级别、60分钟级别、30分钟级别、15分钟级别等不同层级的波浪（趋势）。

一直以来，那些仅仅发挥“显微镜”功能的周期图并不是一无所用，它们平凡无奇，却完全等同于第三维度。此时你可能会有疑问，同一时间区域，不同周期图之间，其实都是展现的同一段走势。

没错！上证指数13:00~15:00之间的走势，无论在哪个周期图中，都是13:00~15:00的走势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

在13:00~15:00这个时间段，无论是1分钟周期图，还是5分钟周期图，再或者30分钟周期图，都是同一段走势，走势完全一样（这句话可能有点儿拗口）。不同的周期图既没有多出1秒，也没有少1笔成交，却能够划分出不同的层级，真是怪事！

但是，转变一下思维方式，你马上就会明白是怎么回事。在一个指定的周期图上，只有达到某种特定标准的走势，才可以称作该级别的波浪（趋势）。虽然都是同一段走势，但是不同周期图选取波浪（趋势）的标准是不同的。有的时候5分钟周期图会形成标准的趋势，但是60分钟周期图却不一定，这就是明显的差别。

按照既定的规则，5分钟周期图显示的波浪与15分钟周期图的波浪会存在一个明显的界限。也正是这个界限，把各个周期图展示的波浪分成有序的层级。周期图只是对专属波浪（趋势）进行简单的命名，对同一段走势进行不同程度的展开或压缩，而不是将波浪自然分成有序的层级，所以后面还需要打造划分市场层级的超级工具。

换一种方式表述似乎更容易明白，按照某种规则或某种时间尺度挑拣出符合该周期图的波浪（趋势），这些波浪（趋势）就命名为该级别的走势。这道理有点类儿似于丹麦物理学家尼尔斯·玻尔构建的原子模型。玻尔假设电子围绕在原子核外高速运转，不同的电子只能处于特定的能量状态，这些状态是不连续的，每一个可能的能级就代表电子不同的运行轨道。就像距离地面不同高度的卫星，分别代表不同的势能。

如果继续思考，把不同的时间周期图想象为不同能级的指示器，那么每一段波浪都是不同能量刻写在指示器上的痕迹。能量高，对应的走势运行时间较长久，力度较强，就容易出现在大周期图上。反之，如果能量低，相应的波浪运行时间就短，力度也偏弱，显示在小周期图上就多些，如图5-3所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

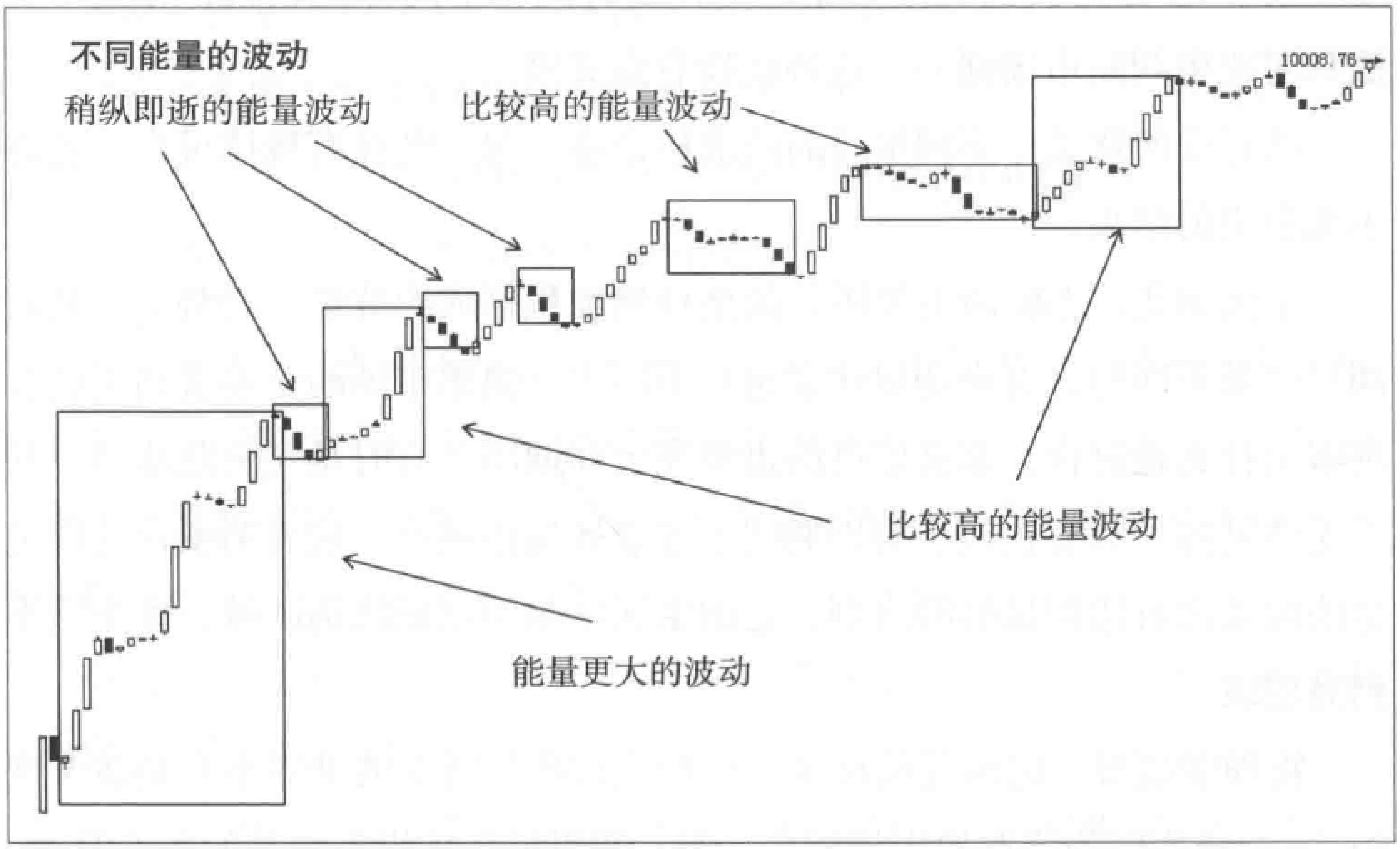


图 5-3

低能量的波动只能显示在周期较小的图上，更多的时候，它们会集体隐匿在大周期的单根 K 线之中。只有高能量的波动和大的时间尺度，才有机会显示在比较大的周期图中。

这是一个颇为简洁的设定，但并不是百无一用，这就像跆拳道段位设置，有白带、黄带、绿带、蓝带、红带、黑带等不同的级别。那么现在好了，黑带代表高能量波动，它被放在万众瞩目的位置，白带代表最低级的能量波动，同颜色的波浪标示为同一能级。未来的比赛与竞技都将在同一量级进行，不同量级的选手将不具备对战资格。

为什么要这样做呢？因为这是市场分析最行之有效的方式，即同能级的走势对比才最有价值。传统的技术分析派从来没有考虑过如此深刻的问题，艾略特也没有意识到波浪之间如何对比最具效果，导致以后的江湖图表上只要有波浪就可以随意进行对比，规则非常混乱，得出的结果自然不敢恭维。例如，15 分钟级别的波浪与 5 分钟级别的波浪进行比较，从尺

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

度上讲，15 分钟级别的波浪无论是持续时间和空间都比较大，你根本无法从对比中判断市场强弱，这种比较有意义吗？

没有任何意义！不同量级的波浪掺杂在一起，既没有规律可言，也得不出有用的结果。

不仅如此，不同的周期图，价格自然堆积形成的波浪（趋势），其时间尺度是不同的，对应能量状态也是不同的。熟悉市场的交易者马上就会理解为什么是这样。非常低级的走势在大周期图上有时是完全隐藏的，甚至无法挑拣，只有在较小的周期图上才能展现出秩序。这说明引发这段走势的能量没有达到足够的级别，它的生死枯荣均在低级别区域，完全达不到高层级。

物理学盛极一时的超弦理论，曾经假设我们所在的世界本身是多维度的，6 个维度因为某些原因蜷缩在一起，所以世界才没有想象的那么复杂。周期图的功能就是把蜷缩的维度展开，让微观尺度尽现眼底。

是的，60 分钟图上的一根 K 线从波浪的角度或者趋势的角度诠释，根本无法定义什么，因为单根 K 线根本无法从波浪或者趋势的视角描述。如果把时间卷轴展开，犹如进入另外一个世界，我们简直不敢相信眼前的景象，高楼林立，层峦叠嶂。一根 K 线内部（可以这么说），宏观尺度上观察到的一切竟然也应有尽有。

5 分钟周期图显示有 12 根 K 线，如果足够幸运，你可能会惊奇地发现这 12 根 K 线刚好自然排列为一条具有明显高点或低点的波浪。继续展开，向纵深腹地挺进，观察 1 分钟周期图，这段走势则有 60 根 K 线。如果幸运的话，你可能寻找到数条波浪，甚至波浪组成的趋势。

不同尺度的观察方式，导致迥然不同的结果！

看到这种情景，不由得想起英国诗人威廉·布莱克那首著名的小诗《天真的预言》（*Auguries of Innocence*）。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

一沙一世界（To see a world in a grain of sand），
一花一天堂（And a heaven in a wild flower），
无限掌中握（Hold infinity in the palm of your hand），
刹那成永恒（And eternity in an hour）。

不同的尺度展现出不一样的精彩，每一层次的视界又是那么完美，麻雀虽小，五脏俱全。也正是不同尺度的走势相互纠缠，市场对过去的解读才存在无数的可能。但是，也因为分层标准的建立，我们才能从无限的可能中解脱出来，去寻找相对有意义的可能，甚至相对唯一的结果。

不同的周期图，价格自然堆砌形成波浪的时间尺度是不同的，这从下面的案例中即可反映出来。

图 5-4~ 图 5-7 的波浪全部转换为按分钟计算时，时间跨度明显不同，从中可以看到有的周期图波动有序，有的周期图走势杂乱无章。其实技术分析的合理方式就是择取那些走势有序的周期图进行分析，得出的结果才比较可靠。

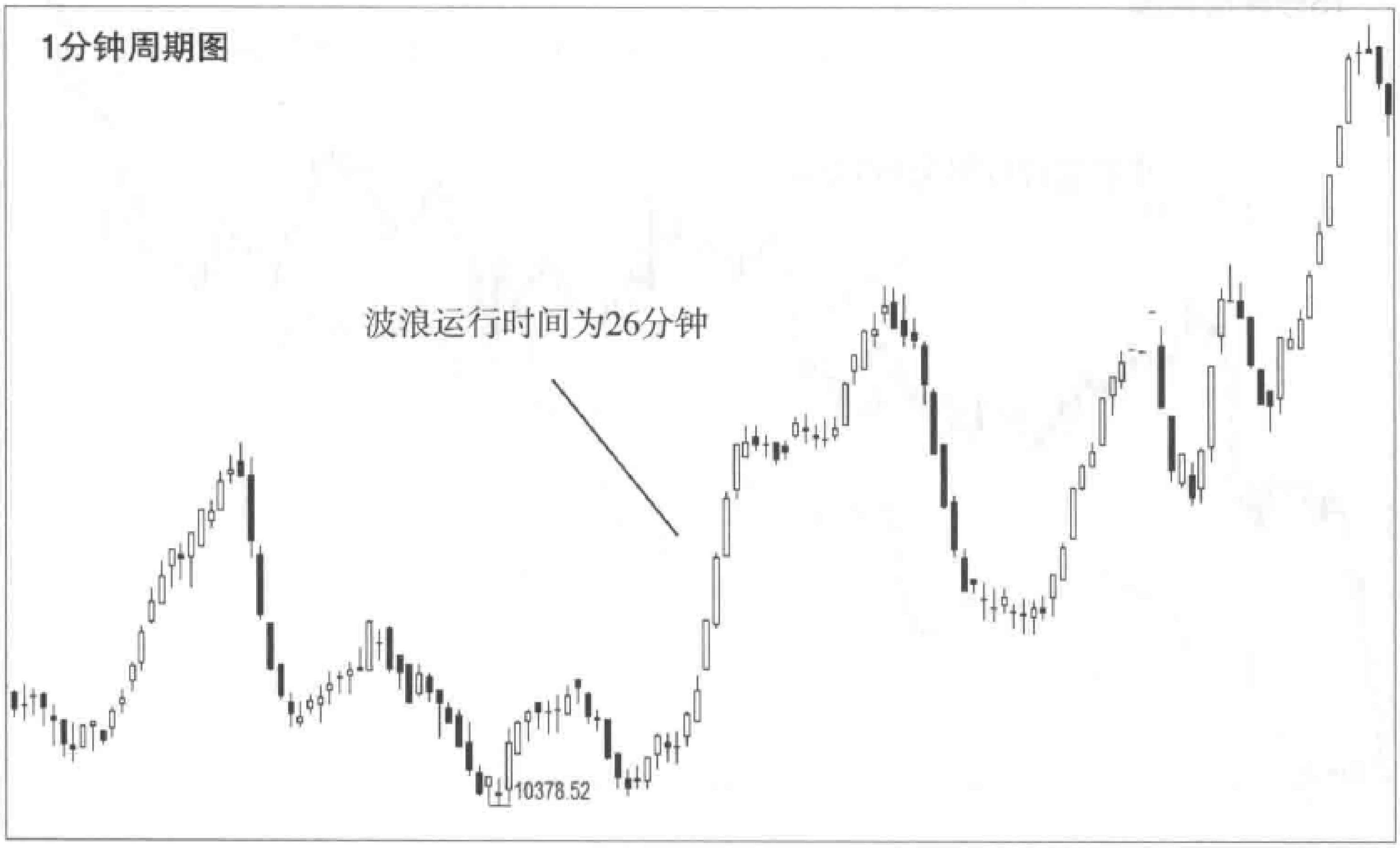


图 5–4

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

图 5–5

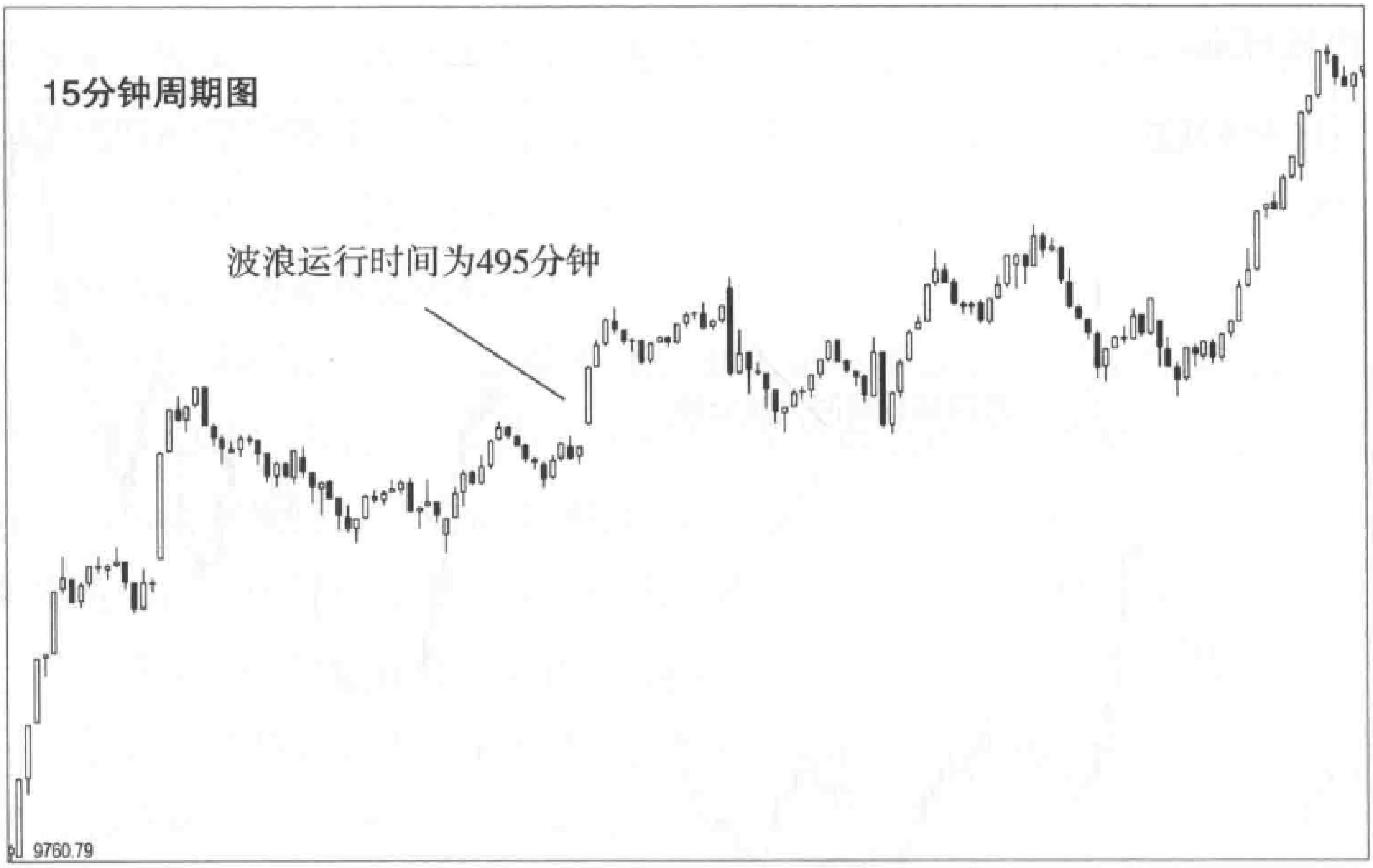


图 5–6

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

图 5-7

图 5-8~图 5-11 是同一品种不同阶段各个周期的走势图，小周期的趋势在月周期图中根本无法显示（如图 5-11 所示）。

图 5-8

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

图 5-9

图 5-10

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

图 5-11

不同的合约中，都可以寻找到不同的趋势。这些不同图表的趋势时间跨度与其他周期的趋势存在显著的差异。

实际情况表明，任何一个交易活跃的品种，其形成的波浪或趋势都具备错落有致的层级。从最小的分时图到周线图，甚至年线图，都可以发现市场的分层现象。在不同品种的图表中，我们自定义了 3 分钟周期图和 3 周周期图，结果也发现了明显的波浪。

根据目前的技术，可以普遍认为，只要价格充分随机，任意的周期图都可以寻找到不同尺度的波浪。这种情况充分说明市场普遍存在分层的特征。由此我们可以说：分层是市场运动的普遍特征。

当然，从另外的角度来说，分层现象也间接说明了市场充分随机。一个价格运动不充分的市场，波浪（趋势）的层级在任意周期图出现的概率必然大大降低。

原来秩序竟然诞生于混乱之中，太不可思议了！这一情形与当年哥本

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

哈根在量子理论的沼泽中发现的那一幕何其相似。

也许在不久的将来，它们将并肩面对人类亲手孕育却早已脱离掌控的怪兽，第一次联手统治整个市场，理论金融终究会找到那把开启奥秘之门的钥匙。

作为一种市场普遍存在的现象，分层不仅仅只在波浪中出现，市场最高级的形式——趋势，也明显具备层级（能级）特征。其实层级已经是市场内禀的属性，只要市场充分随机，就存在层次性。层级、时间与价格三大元素勾勒的巨绘，就像现代物理学大厦的光速（c）、万有引力（g）和普朗克常数（h）一样，成为整个理论金融坚实的根基。

曙光已经出现，理论金融历史上最简洁、最深刻、最前卫、最震撼的巨构，在旧体系的隆隆倒塌声中矗立起来。以往许多为人抛弃、为人鄙夷的简单规则，将在第三维度释放出巨大的能量，宏伟壮观，震撼人心。

当穷尽所有的变量和元素寻找到层级的那一刻，笔者仿佛看到理论金融炫丽的前景。那种极其有序的堆砌规则和构架，仿若上帝的杰作。这可能就是隐藏在图表深处的秘密，也将是理论金融本世纪最大的突破。

理论金融真正的田园时代即将到来！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第二节
质速神剑

如今我们已经拥有优秀的工具来理解市场，并且深深认识到市场核心技术具有什么样的特质，然而关于级别定量的问题依旧没有合适的工具。市场运动是瞬息万变的，具备充分的自由度。图表上充斥着大量的散乱随机，就像一名酒鬼在宣纸上随意的涂鸦。我们寻找的分层工具，需要具备强悍的适应力以及充分的冗余量，无论市况如何变化，它都能够在更多杂波的基础上把所有真实的情况反馈出来。如此高难度的杂技是否存在于现行的技术分析中，尚不得而知。

笔者突然想起“禅宗”一脉构建的中枢概念。关于中枢概念，如果详尽阐释，恐怕需要相当的篇幅，这里只简单介绍一下。

缠中说禅定义的走势中枢概念是这样的：某级别走势类型中，被至少三个次级别走势类型所重叠的部分，称作缠中说禅走势中枢。最简单的中枢需要 3 段波浪，它们相互重叠的部分构成一个最基本的中枢（缠中说禅

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

走势中枢），就像英文字母中的“N”。

那么“N”怎么具备分层效果呢？

非常简单，走势来回折叠次数越多，震荡时间必然持续越久，中枢必然越大，积蓄的能量必然越充沛，对应的走势级别必然越高。小中枢对应低级别，大中枢对应高级别。这样的设计，即使现在看来，仍然无与伦比。如果没有新工具诞生，很可能真的需要借助中枢工具进行级别定量。令人称奇的是，新工具的资历竟然比中枢概念还要悠久。

只能说冥冥之中，一切自有天意。黄金时代的理论金融，确实已经达到让人叹为观止的高度。其间隐藏的深刻哲理和秘密，就像一部高深的武林秘籍，研习得越久，受益越大。

与当年波浪理论的开创者艾略特一样，缠中说禅拥有探险家必备的宝贵素质——深刻的洞察力与直觉。作为沪深股市第一代资深股民，他看到经典体系就像建立在废墟上的一座空中楼阁，那些华而不实的概念支撑不起任何一次信念交易。

随着全息技术的发展，人类依靠出土的化石，已经可以模拟地质时代的场景，考古学家根据头骨碎片，就能复原埃及王妃的容貌。直觉告诉缠中说禅，理论金融存在一块尚未开发的处女地！博学与勤奋的他抓住了稍纵即逝的机会，在混沌动力学兴起之时，从那里借来分形概念，集古今之大成，开创了一套逻辑严密、高度成熟的体系。

如今这套严密的规则，确实具备类似能级分层的功能，并且精细的笔与线段，让技术分析似乎已经走到极致和尽头，以至于后来的追随者一致认为，缠论的框架已经不需要做任何改变。如果还有其他事情，那么就是继承缠中说禅的遗愿，从分笔开始，将各个不同的细节完善起来。

作为一名开拓者，缠中说禅意识到自己面对的是怎样一头科学怪兽，也做好了迎接一切考验的准备。他没有秉承传统的道氏理论或波浪理论，而是超越既有的，利用几何学的方式重新勾勒市场。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

不过，该体系一出生就存在一个无法忽视的缺陷。由于分形技术的破碎性，中枢堆砌没有统一标准，粗看完全就像在拼凑不规则的积木，导致系统琐碎凌乱。笔和线段这两件得意之作，后来更是成为缠论的一个沉重包袱，让最具发展前景的体系显得臃肿杂乱，最后不得不在金融分析的领地留下一座烂尾楼。

一直以来，我都为该体系未能建成深感惋惜。缠中说禅曾经着手建造一座极具希望的大厦，后来却用一些废料来添砖加瓦。

用现在的眼光给当年最具才华的创意一个公正的评价，那么作为一段未竟的事业，缠论彻底抛弃了经典分析体系，用新鲜的血液和崭新的灵魂构建了一款全新的且最接近成功的模型。

应该说，缠中说禅是这个时代最具匠心的构建者，他是为理论金融带来黎明曙光的第一人！

新工具出现之前，采用中枢定量级别是市场唯一可行的方式。分笔——这种极其精细的手法，一度使量化特别标准精确，不过接下来也出现一系列问题。经过层级嵌套规则缓慢发酵，笔与线段拼接的中枢烦琐复杂，最终成为一款颇为耗时费力的思维游戏。

在一个模糊却简洁的系统与一款精确但复杂的体系之间抉择，交易者们不约而同地选择了前者，毕竟交易需要信念支撑。都如此疲惫了，还要花费更多的精力拼凑积木，显然不太现实。选择后者的聪明学徒，无法摆脱缠论那迷宫般的深海，行走到最后，不得不面对与波浪理论近似的结局。由于构建中枢没有固定的程式，级别定量无法一统，面对同一段走势，不同的认知将定义出不同的层级，交易者们再一次陷入意识决定结果、期望决定答案的怪圈，最终同样走向了“千人千市”的绝境。也许这正是缠论一直无法广为流传的原因。

如果自己亲手构建的界限太过复杂，那么可能需要寻找另外一种途径，它最好拥有自显示的特质，一统中枢拼接的繁复纷扰，将凌乱的表象自然

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

处理为有序，自然显示出层级。

看着行情图飞速闪过的指标，最后笔者把目光锁定到 MACD！

是的，单单观察周期图呈现的 K 线，它似乎跟随时间永远在毫无意义地奔跑。千年的文明进程过后，在新世纪，这些小精灵似乎仍在揭示市场的不可预测性，只差将结论镌刻到永恒的石碑前，来祭奠这场跋涉千年的梦想。

MACD 似乎是唯一一个例外。仿若自身携带了摩尔斯电码，MACD 拥有令人称奇的自解密能力，那些混乱的 K 线经过它的处理，在周期图上输出为规则的波。对，就是波！确切地说，是极其简单优美的正弦波，就像水面涟漪向周围散开一样。

这些波围绕 0 轴有序地震荡，在时间轴上展现出非凡的和谐。没有混乱的杂质，没有躁动的情绪，MACD 赋予市场唯美的意境，一出生便被人们称作“上帝谱写的诗歌”。它简洁诗意的形式，一面世便倾倒众生。

虽然 MACD 继承了移动平均线思想，却完全脱离葛兰威尔法则笨拙的凝重感。它轻灵高贵，天生一副天上地下唯我独尊的气派。如果赋予 MACD 契合市场的特权，无疑它将成为指标之王，所有价格背后的秘密都可能被解析。

然而，正如它的尊贵一样，MACD 的缺点同样那么不可饶恕：僵硬的参数与市况割裂出无法逾越的鸿沟。尽管 MACD 音律动听，醉人心弦，却与周围的景致格格不入。淡淡优雅之下固执地凸显出高山仰止、曲高和寡之意，无法随性地适应市场，终究不是一件大气之作。

也许另外一种方式表述更为真实，它自始至终都在努力与市场随风起舞，但是看起来更像是一位动作笨拙的孩子，无法配合市场的节奏与韵律。

杰拉尔德·阿佩尔在《技术分析实战工具》一书中首先提出 MACD，它基于均线的构造原理，将震荡量与双移动平均线结合，对收盘价指数平滑移动平均线进行平滑处理（求出算术平均值），是一种趋向类指标。

MACD 在应用上应先计算出快速（一般选 12 日）移动平均值与慢速（一

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

般选 26 日）移动平均值，以这两个数值作为测量二者（快速线与慢速线）间差离值的依据。所谓“差离值”（DIF），即 12 日指数平均数指标（EMA）数值减去 26 日 EMA 数值。在持续的涨势中，12 日 EMA 在 26 日 EMA 之上，其间的正差离值（+DIF）会越来越大。反之，在跌势中，差离值可能变负（-DIF），也越来越大。至于行情回转，正的或负的差离值要缩小到一定程度，才真正是行情反转的信号。MACD 的反转信号界定为 DIF 的 9 日 EMA。在 MACD 的计算公式中，都分别加 T+1 交易日的分量权值。

以现在流行的参数 12 和 26 为例，其公式如下：

EMA（12）= 前一日 EMA（12）× 11/13 + 今日收盘价 × 2/13

EMA（26）= 前一日 EMA（26）× 25/27 + 今日收盘价 × 2/27

离差值（DIF）的计算：

DIF= 今日 EMA（12）– 今日 EMA（26）

根据离差值计算 9 日 EMA，即离差平均值是所求的 MACD 值。为了不与指标原名混淆，此值又名 DEA 或 DEM。

今日 DEA（MACD）= 前一日 DEA × 8/10 + 今日 DIF × 2/10

计算出 DIF 和 DEA 的数值均为正值或负值。

用（DIF-DEA）× 2 即为 MACD 柱状图。

以上是完整的 MACD 推导过程和计算方式。

在模型构架过程中，交易者期望采用什么样的技术手段，同样需要了解所采用的技术本质，或者说作者当年创作的原型是什么。回归到原始的起点观察最初的真相，返璞归真，这是汲取灵感的最主要方式。

金融市场是一个非常有意思的地方，往往原型构架的分析技术更能普遍地反映市场规律。在指标基础上进一步构建的新新指标，往往因为过度优化，不再适合普遍市场。它们也许在特殊的时间域能比较客观地反映市场秩序，在特殊品种中能够比较准确地反映价格波动，但是不能在大部分时间域反映市场普遍的现象，所以在对市场指标的选

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

取上，根据底层原理建立的分析体系往往更具效用。那些被冠以超霸气的名字粉饰出来的新新指标，就像被阉割的智能产品，只具备部分功能。它们的价值或许仅仅是一些投机者茶余饭后的谈资。

根据 DIF 与 DEA 的定义，MACD 的构造显示与均线之间存在密不可分的渊源，也就注定葛兰威尔移动平均线与 MACD 存在不解的缘分。

云布林线推导如此轻松，让笔者倍加振奋，但是 MACD 的处理就不尽如人意。尽管设计原理都是由移动平均线衍生而来，并且已经探明 MACD 实质就是双均线的变种，但是并不能像云布林线一样，把云参数直接代入它的体系。MACD 的构成模式要比布林线复杂许多，它细密精致，早已浑然一体，连一个变量也无法独立插入。

为了寻找具备契合理念的云 MACD，最理想的方式是找到 MACD 和均线之间的桥梁。它可以是变换式的一个因子，也可以是 MACD 标准参数对应的均线值，只要找到两者之间对应的参数，一切问题就迎刃而解。

秘密，或许就隐藏在构建者当年创作的草图里。

俗话说，天道好还，苦心不负。经过夜以继日的寻找，笔者终于发现了 MACD 与均线之间的秘密。它是一个因子，确切地说，是一个均线值，但不是普通的均线值。民间曾经有种不成文的说法，在日线图表中，标准 MACD 的 0 轴相当于均线系统的 60 日均线。

无独有偶，当代技术分析学者、新浪博客著名写手徐小明慧眼独具，在研究 MACD 指标时，也发现了这个神奇的变换式，进一步确定了广义参数为 60，并且寻找到能够精确判定 4 浪结束的特殊 MACD。徐小明把详细推导过程发表在《数字化定量分析》一书里，为理论金融添加了浓墨重彩的一笔。

但是，此时的 MACD 仅仅局限在波浪理论第 4 浪的精确量化，面对 1 浪、2 浪、3 浪等其他艾略特波浪无可奈何。无法广泛应用于市场，可谓莫大的遗憾。这一次，我们将采用同样的技巧，把 MACD 推广到普适

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

范围，让它在任何时段都具备令人瞠目结舌的效果。

由广义参数，可求得云 MACD 的计算方式：

云参数 A

基准参数 B=60

转换因子 C=A/B

云 MACD 参数 =（12×C，26×C，9×C）

至此，云均线正式引入 MACD 体系。MACD 与市场波动将在神奇的变换式作用下完全融合。历经多年之后，“上帝的诗歌”终于插上最后一对翅膀，它御风而立，转变为剖析市场的“质速神剑”，即将撕下掩盖市场几个世纪的面具。

如图 5-12，云参数为 108，根据公式计算转换因子 C=1.8，那么 50 分钟周期图上云 MACD 参数约为（21,46,16）。由于许多分析软件不允许自定义参数存在小数，计算过程出现小数点时，可以采用数学方式调整为整数。在对云 MACD 的计算中，我们直接舍掉小数点部分，并不采用传统的四舍五入方法。

云 MACD 公式赫然显示，只要寻找到某一品种特定周期的云均线，就能够非常容易地得到该周期云 MACD 参数，神奇的葛兰威尔移动平均线将完全融合于 MACD，并将得到更加简洁明了的图画。云 MACD 的波动性直接与找到的云均线质量密切相关。寻找的云均线越流畅，控盘能力越强，云 MACD 对市况的显示也就越接近真实合理。

图 5-13 为 10 分钟周期图，其中云参数为 85，转换因子 C=1.4，云 MACD 参数约为（16,36,12）。与传统标准的 MACD 相比较，新 MACD 对市况的反映更加接近市场波动本身。如此简洁的视图，仿若上帝打开的另一扇窗户，对于合理解读市场波动的秘密，不得不说是一个非常重大的进展。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

图 5-12

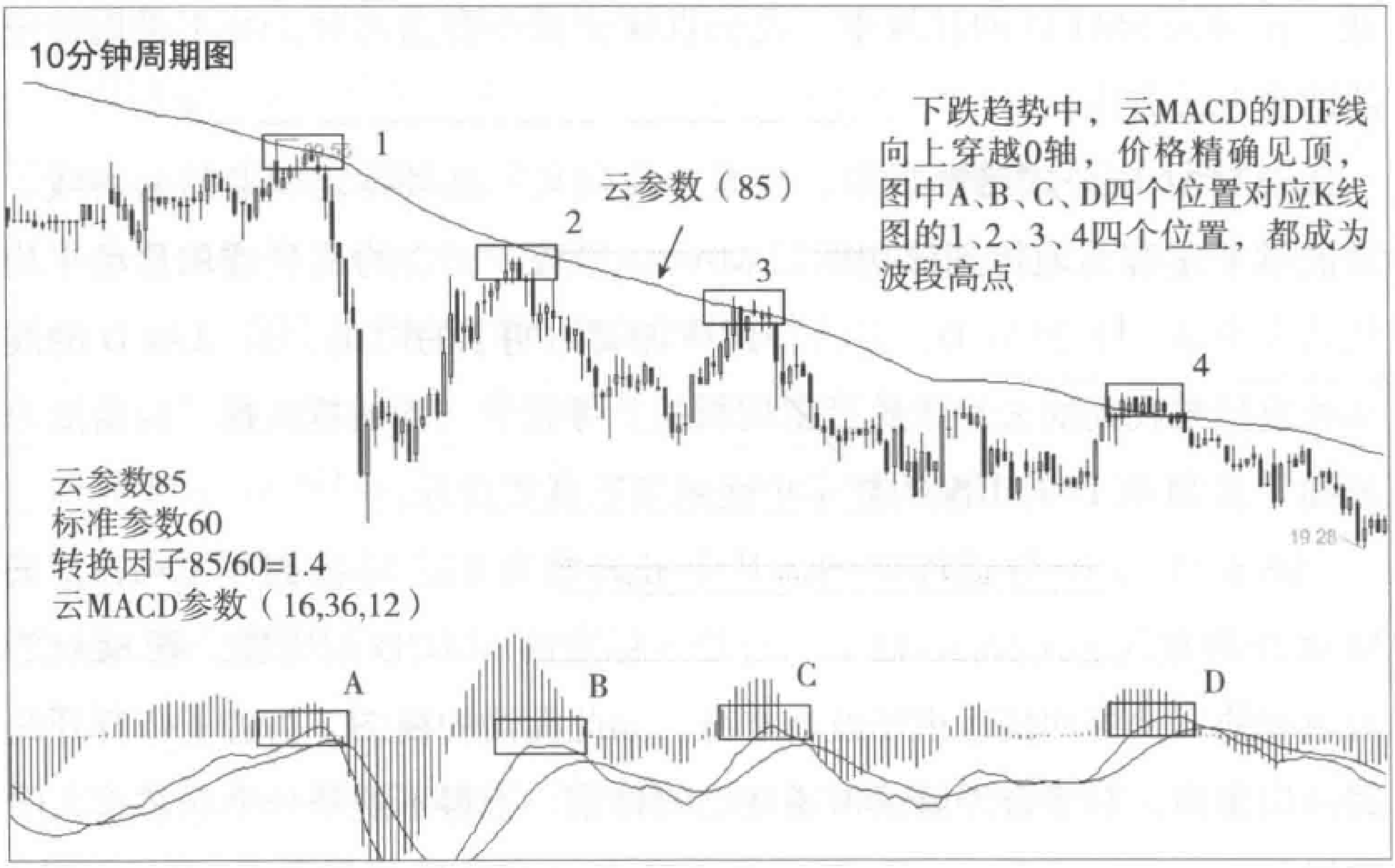


图 5-13

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

图 5-14 是 30 分钟周期的理想云 MACD。在一波理想的下跌趋势中，云 DIF 线每一次向上穿越 0 轴，就产生一个波段高点。

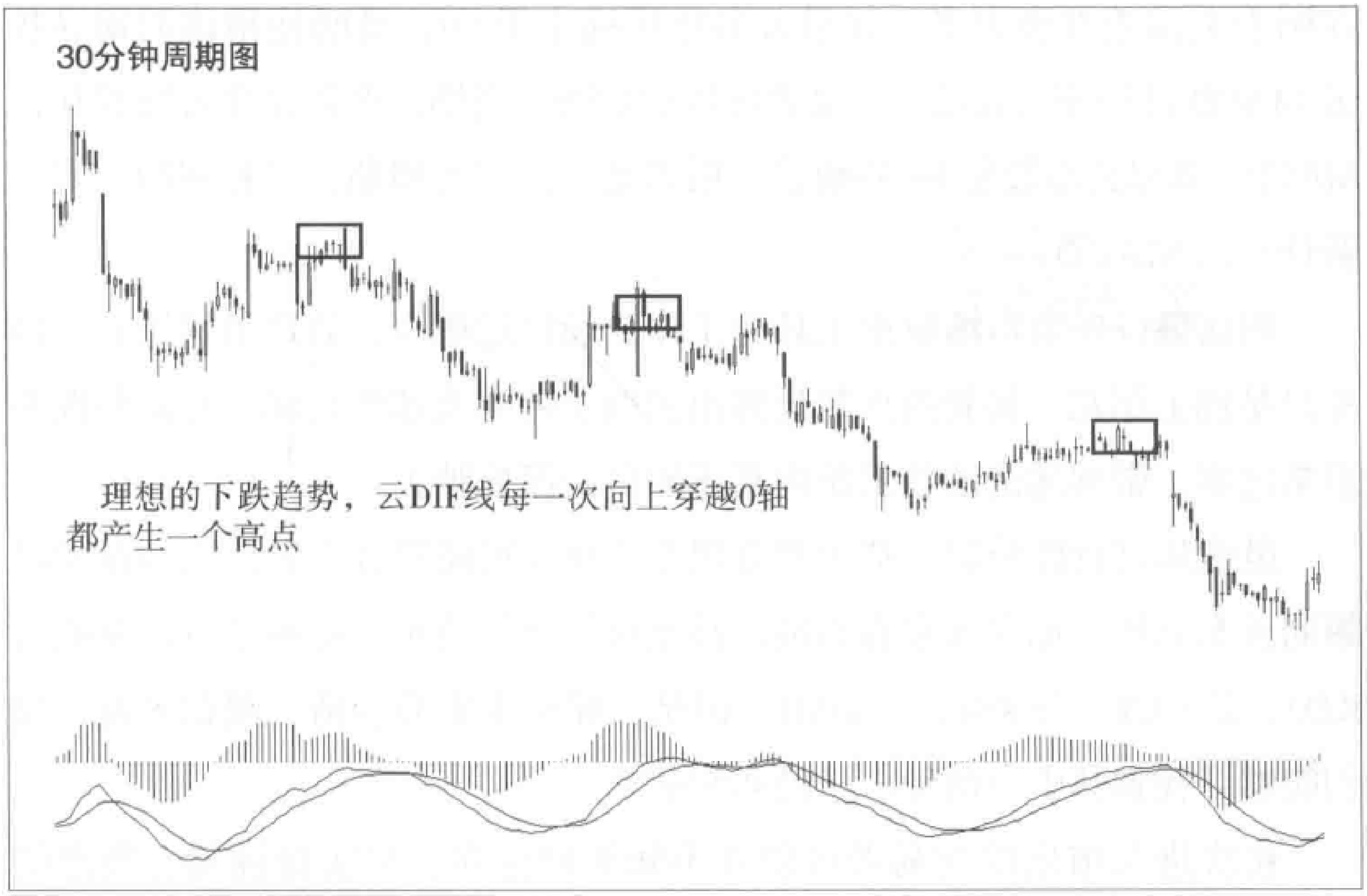


图 5-14

成熟的交易者会惊奇地发现，当价格接近云均线时，恰好是云 MACD 回 0 轴之时。从某种意义上来讲，云 MACD 与云均线等效。对于依靠均线打下半壁江山的葛兰威尔来说，面对这种现象，内心肯定有些不服。然而 MACD 拥有更佳的简洁性和明晰性，它表现出的那种价格与均线的关系更为清晰。

交替规则最初的灵感来源正是 MACD 错落有致的波峰和波谷，之后的左侧交易技术全部依赖 MACD，所以云 MACD 的诞生当然具有厚重的历史价值。

无论如何，越来越多的交易者投身于 MACD 的怀抱。新生的云 MACD 技术，活生生吞并了另一种颇具前景的经典理论。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

不过，在计算云 MACD 的过程中，还需要注意一个小问题。云参数越接近 60，云 MACD 的视觉效果越好。云参数过大或者过小，表现在图表上偏差都会太多。如果云参数远远小于 60，说明使用该周期寻找云 MACD 已经不太合适。交易者可以缩短图表周期，重新寻找云均线和云 MACD。如果云参数是 60 的数倍，则需要切换到大周期，用相同的方式重新计算云 MACD。

到这里，确定市场解析工具的工作已经接近尾声，后期虽然还有，但那只是锦上添花。崭新的思想延伸出云概念的两大超级指标，它们将拨开重重迷雾，带领迷茫的技术派向真正的白云深处驶去。

虽然从可行性分析，基于契合理念的指标可能有许多种，比如前面讲解的云布林线。如果大家有兴趣，甚至可以计算为单一品种量身定制的云 KDJ、云 CCI、云 RSI、云 DMI。但是，那是未来的事情，现在来说，我们能够寻找到其中一两种，已经非常荣幸。

初次进入市场的交易者可能并不知如何生存，初次接触契合理念的人可能并不明白如何构建模型。数以千计的技术指标是先辈们留下来的一笔宝贵财富，它们背后蕴含着创造者先进的设计理念与设计思想，比如超买超卖、震荡模型、逆转趋势。即使今天看来，这些指标依然闪耀着智慧的光芒，彰显整个黄金时代的辉煌。我们甚至不需要开辟新航道，只要站立在巨人的肩上，重新诠释那些历史的智慧。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第三节
定量级别

一、云 MACD 对驱动浪的量化

经典理论多是关于经验方面的描述，交易量化方面的论述非常少。许多模糊性的问题，比如无法定义的参考系、无法定义的时间、无法定义的角度，使交易变得困难重重。譬如，当市场出现头肩底形态，意味着底部区域到来。交易系统仅仅告诉你这里可能属于底部区间，却不会给你一个明确的切入点。它们所谓的操作点是一片，即一个区域。如果运气好，每一次切入都能切中要害，如果运气不好呢？

我们必须建立一套真正的逻辑地图，把市场主要因素尽可能地统一量化到一定的范围内，通过一系列相对固定的标准逐步建立确定的规则，用来支撑信念交易，使投资心理一直维系在比较合理健康的状态。

云 MACD 无疑是打开分层秘密的关键，它融入单品种的波动之后，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

其显示的那种极其简洁的形式，简直令人心旷神怡，并让人为之深深折服。相对于指标系的其他成员，云 MACD 确实优美，它除了能让技术派深深感叹市场的韵律之美，还彻底摒弃了分层工具的烦琐，直接显示波浪在哪一级别运行，终结于哪一级别。

现在就让我们逆流而上，一起探寻个究竟。

大量的统计数据表明，某一周期图理想的趋势，云 MACD 将会呈现下面一系列完美的波动形式。

（1）某一周期的上升趋势，云 DIF 线向下穿越云 MACD 的 0 轴之时，该周期修复浪结束，同时新的驱动浪开启。从 0 轴启动的驱动浪，恰好就是该级别的上升驱动浪。例如，5 分钟周期图上，从云 MACD 的 0 轴启动的波浪，一律称为 5 分钟级别驱动浪。

（2）某一周期的下降趋势，云 DIF 线向上穿越云 MACD 的 0 轴之时，反弹（下跌修复浪）随即结束，同时新的下跌驱动浪开启。从 0 轴启动的驱动浪，恰好就是该级别的下跌驱动浪。例如，15 分钟周期图的下跌趋势中，从云 MACD 0 轴启动的波浪，叫做 15 分钟级别驱动浪。

以上形式并非偶然，对于极其理想的一段趋势，云 MACD 指标会围绕 0 轴刻画出规则的正弦波，而且 0 轴永远都是驱动浪启动的位置。

云 MACD 0 轴成为市场分层最直接有效的工具，驱动浪从哪一周期的 0 轴启动，就说明当前市况在哪一级别运行，对应波浪也位于该级别。

对于同一品种，不同的周期图会出现多个不同的 0 轴。正是不同的 0 轴将市场自然划分为不同的层级。

例如，深证成指从 1 分钟周期图到日线图共分为 7 个周期，分别是 1 分钟周期、5 分钟周期、15 分钟周期、30 分钟周期、60 分钟周期、120 分钟周期和日线周期。如果根据各个周期的云均线计算出每一周期的云 MACD，那么市场就划分为 7 个层级，你将会看到 7 个不同的 0 轴，并且非常容易找到从各个不同 0 轴启动的波浪。这些不同波浪的运行尺度，都

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

具备显著的差异性。

除了上述标准的层级分类，交易者还能够自由定制周期，比如45分钟周期图筛选的波浪级别、90分钟周期图定义的波浪级别。理论上，层级的划分会满足任何一位苛刻的交易者。

这种神奇的分割手法颇像下面这则著名的寓言。

阿喀琉斯是古希腊神话中擅跑的英雄，在他和乌龟比赛的过程中，他的速度是乌龟的10倍。乌龟在前面跑出100米，然后他出发在后面追赶，但是他永远不可能追上乌龟。因为竞赛规则是这样制定的：追赶者首先必须到达被追者的出发点。

当阿喀琉斯追到100米时，乌龟已经向前跑了10米。当阿喀琉斯向前追10米时，乌龟已经向前跑了1米。当阿喀琉斯向前追1米时，乌龟已经向前跑了0.1米……

总之，乌龟会制造无穷个起点，阿喀琉斯与乌龟之间永远会有一定的距离。无论这段距离多小，阿喀琉斯永远追不上乌龟！

这就是著名的芝诺悖论，它是一种数学理想，类似于空间的无限分割。

市场层级的划分则属于时间周期的分割。查尔斯·道曾经把市场划分为3个层级，艾略特曾经把波浪划分为9个等级。

我们可以看到，其实只要有条件，针对某一个品种，技术派可以像上述寓言故事里的乌龟分割空间那样，划分出无数层级，不同层级之间的波浪尺度都具备一定的差异性。但是从简洁和实用性考虑，你反而不应该担心层级划分过少，而是应该考虑不同层级力量综合博弈的最终趋向，这才是真正的重点。

上升趋势中，当云DIF线向下穿越0轴，市场精确止跌，随即开启了一轮新的上涨。图5-15为15分钟周期图，那么每一次从0轴启动的波浪，都定义为15分钟级别（上升）的驱动浪。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

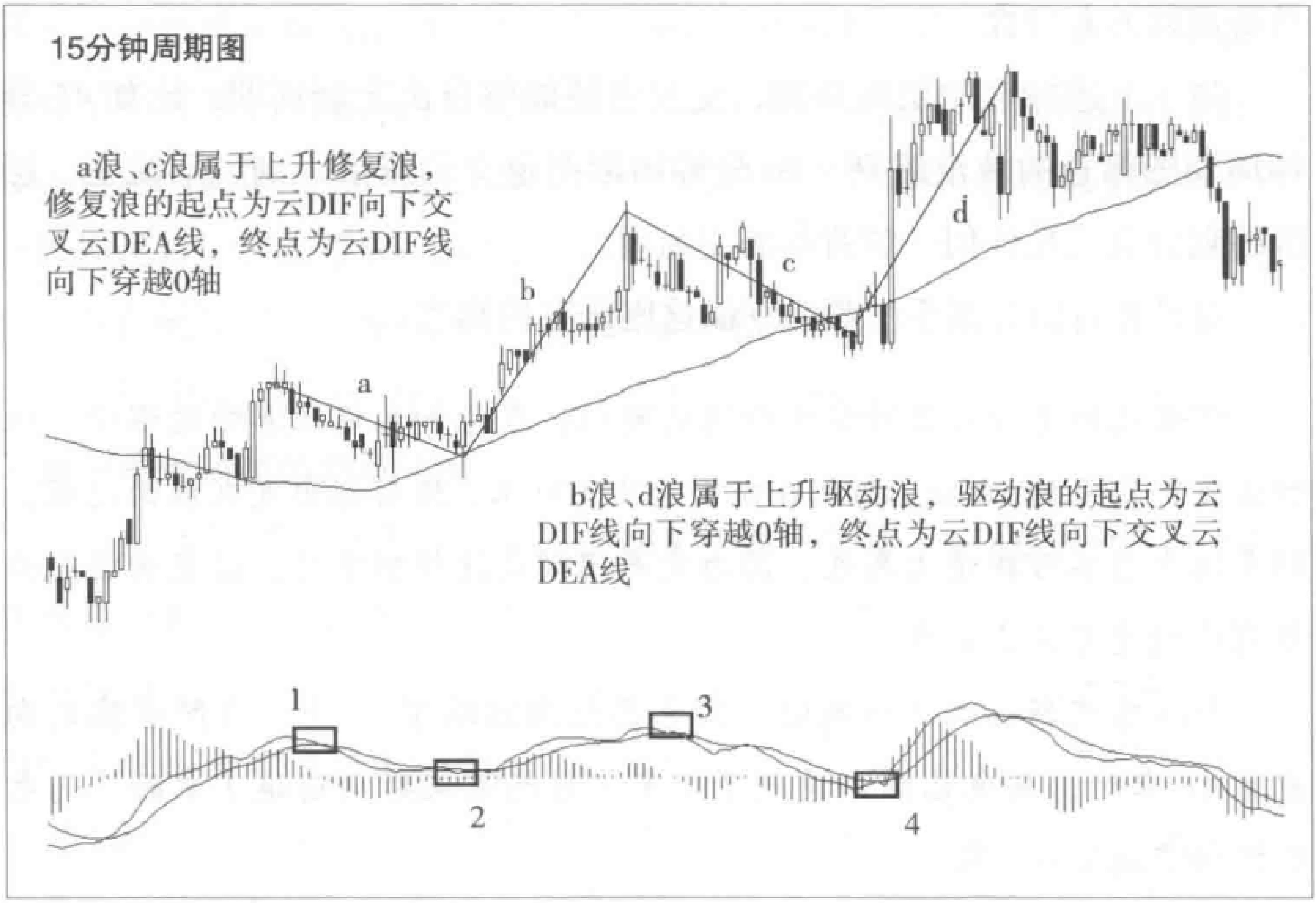


图 5-15

下跌趋势中，云 DIF 线向上穿越 0 轴时，反弹随即终止，随后的一轮下跌正是从 0 轴开启。此时从 0 轴启动的下跌浪，就定义为 5 分钟级别（下跌）的驱动浪，如图 5-16 所示。

果然不愧为“质速神剑”！茫茫股海沉浮了几个世纪的技术派，实在不曾预料到，在葛兰威尔勾勒的理想版图上，在同一“能级”趋势内部，所有驱动浪竟然都存在一个共同的起点，即云 DIF 线回归并且穿越该周期云 MACD 的 0 轴时开启。为了使读者们在以后的阅读中不那么拗口，后面对于云 MACD 的 0 轴一律通称为 0 轴。

同时，还要注意另外一类现象，无论是上升趋势还是下跌趋势，某一级别驱动浪的终点在 MACD 中的表现也是同一状态，都是云 DIF 线与云 DEA 线反向交叉。在 0 轴之上，远离 0 轴的交叉叫做死叉；在 0 轴之下，远离 0 轴的交叉叫做金叉。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

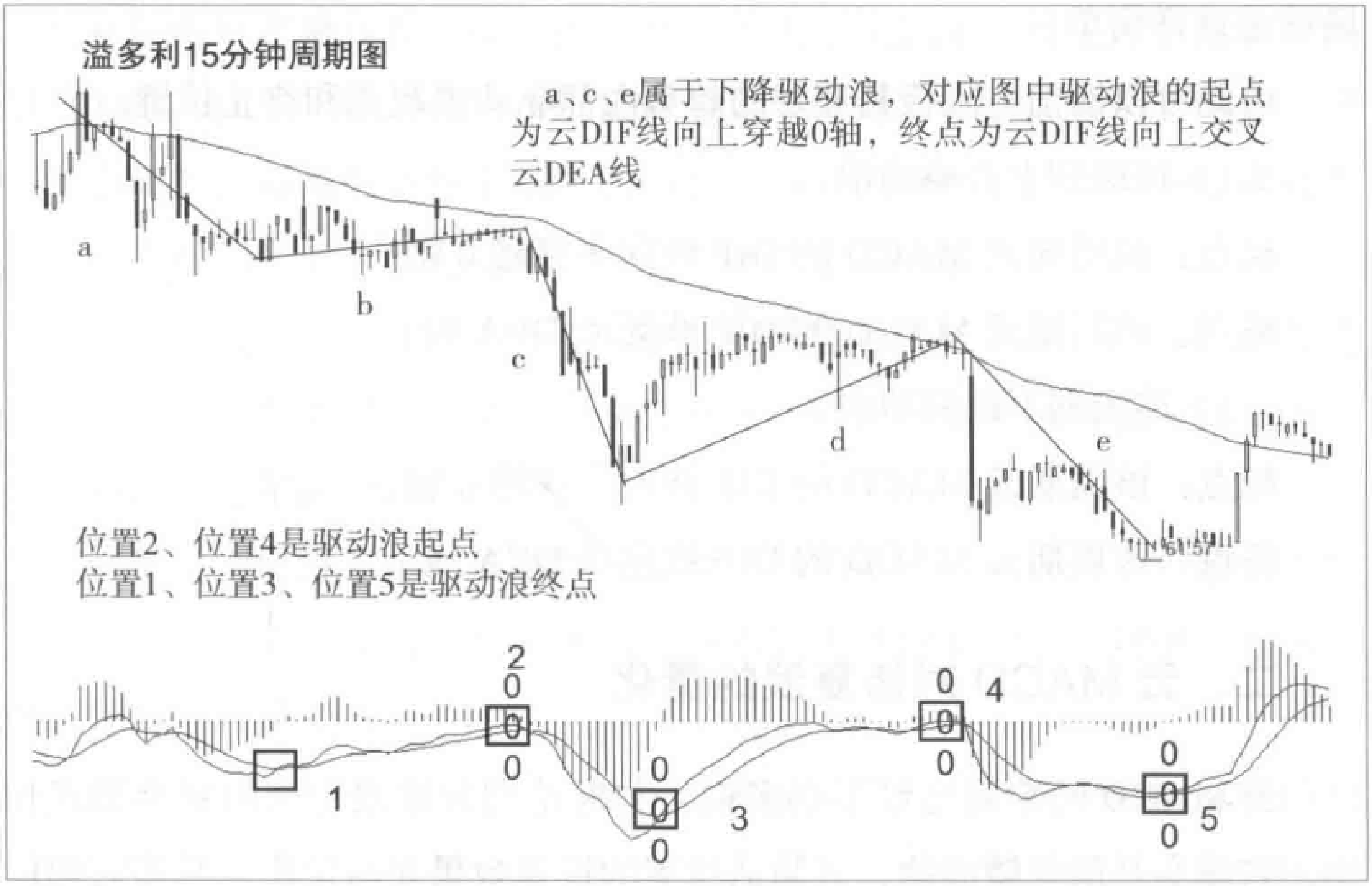


图 5–16

原来不仅仅是起点相同，就连终点也表现为同一位置。云 MACD 表现出的形式实在是太令人震撼。虽然技术分析派已经为新理论做好了一切心理准备，当这一切勾勒在白纸黑字的图画里时，人们还是不免为之惊愕，并且竟然有种“旧时王谢堂前燕，飞入寻常百姓家”的感觉。是的，一切真的如此寻常和熟悉，再简单不过了！

对于一段理想的上升趋势，云 MACD 高位死叉，意味着本次上升驱动浪彻底结束；一段理想的下跌趋势，云 MACD 低位金叉，意味着本次下跌驱动浪结束。

在图 5-15、图 5-16 中，每一次云 DIF 线与云 DEA 线反向交叉，驱动浪行情都彻底结束。

图 5-15 中，从云 MACD 观察，修复浪的起点正是驱动浪的终点，修复浪的终点又是驱动浪的起点。理想模型显示，无论市场行情如何变化，云 DIF 线一直都是围绕 0 轴，从一种状态切换到另一种状态。真正的市

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

场就是这样简单！

由此可以推出一段极其理想的趋势内部驱动浪起点和终止位置。

（1）该级别上升驱动浪。

起点：该周期云 MACD 的 DIF 线向下穿越 0 轴。

终点：该周期云 MACD 的 DIF 线死叉 DEA 线。

（2）该级别下跌驱动浪。

起点：该周期云 MACD 的 DIF 线向上穿越 0 轴。

终点：该周期云 MACD 的 DIF 线金叉 DEA 线。

二、云 MACD 对修复浪的量化

云 MACD 的荣耀已经不必多说，与缠论划分波浪层级的复杂形式相比，它确实是值得骄傲的，其简洁优美的视觉效果无与伦比。其实它的种种传奇刚刚开始，未来你将看到更加惊艳的世界。

还是重新回顾一下市场基本模式吧。

驱动与修复间歇交替运行，往复流转，生生不息。仿若黑夜与白昼的两面，一半大地日出，一半大地黑夜，两者永远没有交集，却永远轮转，始终擦肩而过。正是这种无比秩序的江湖规则，一旦驱动浪结束，就意味着修复浪开启。

虽然修复浪很好判断，但是确定修复浪的级别存在一定的难度。即使经过重塑的云 MACD，在这方面也表现欠佳，不得不引入一条重要的经验性的规则来辅助确定修复浪级别。当然，这条经验性的总结日后会日益丰满，成长为和“质速神剑”相媲美的超级解密工具，在新世界显示出让人瞠目的威力。

多数情况下，驱动浪所在的级别与修复浪的级别会呈现对应关系。

驱动浪级别很好判断，该级别驱动浪之后运行的修复浪一般都属于该级别的修复浪。对修复浪而言，除了转向结构可以定量级别，常规修复浪

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

在交易策略可定量权重很少，因为根本无法寻找到能够判定修复浪属于该级别的唯一标志。但是作为市场流转的主要结构，修复浪级别量化并不是一个小问题，而是关系整个系统的运行。对应原则刚好弥补了一般修复浪无法确定级别的问题，它适用于所有周期波浪的初始预判。

譬如，当下市场正运行于 30 分钟级别的上升驱动浪，那么后续若进入修复浪，大概率也会形成该级别修复浪。形成其他级别修复浪的概率不是没有，只是可能性微乎其微。

这条规则反过来也同样适用。若通过特殊结构量化了当下市场的修复浪级别，此修复浪结束之后，多数会进入同级别的驱动浪。这也是预判走势级别的一种重要方式。

图 5-17 有云 MACD，从 0 轴可以知道 a 浪、c 浪是 30 分钟级别的驱动浪，它们与修复浪 b 浪、d 浪呈明显的对应关系。如果根据 0 轴得出驱动浪的运行级别，那么修复浪的运行级别也非常容易确定。

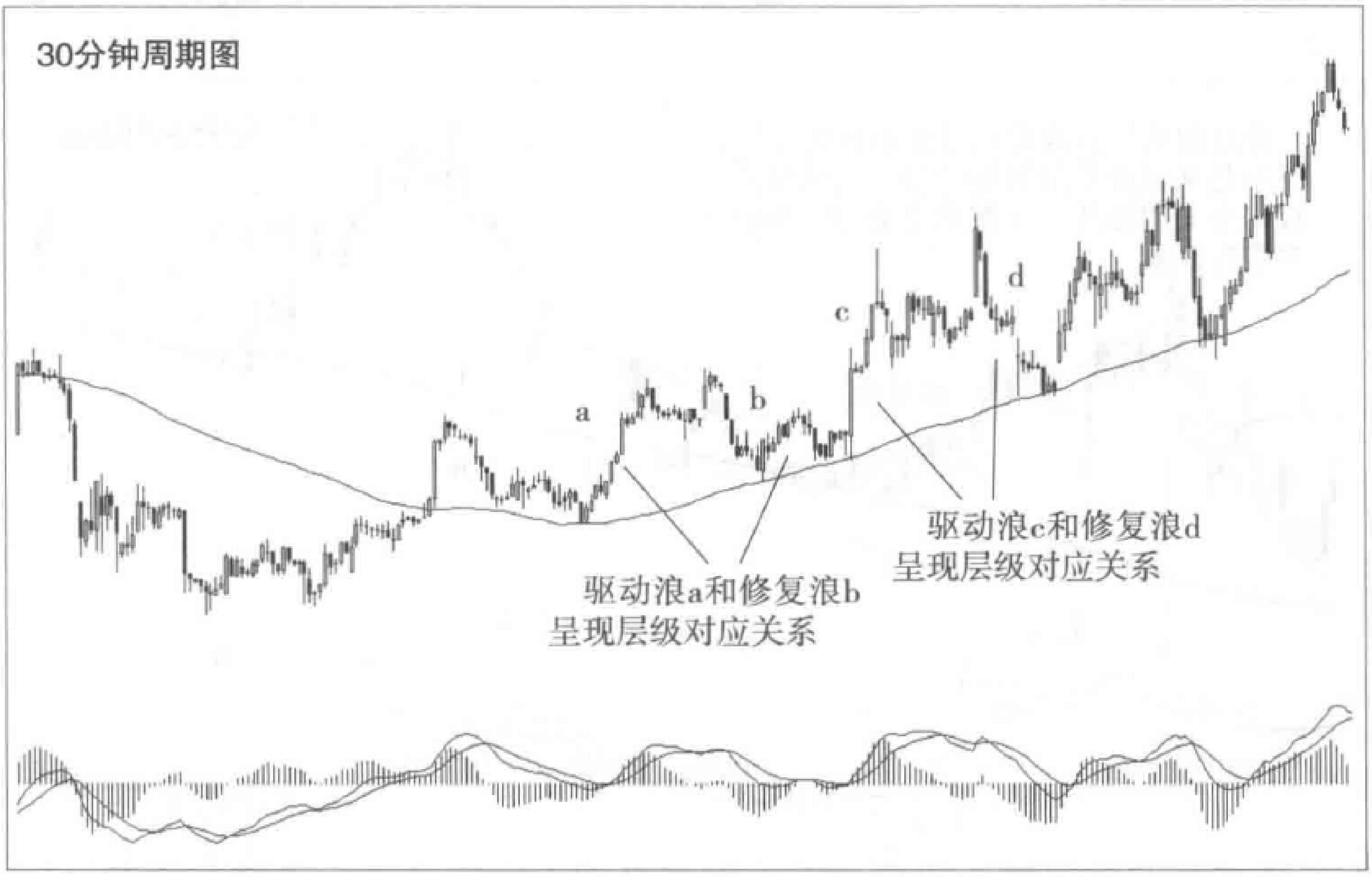


图 5-17

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

市场从来没想象中的那么复杂。如果你眼中的市场复杂了，或许是你看待世界的方式复杂了，仅此而已。

突然想起一个关于孩子预测行情的故事。

父亲茫然地观察着图表走势，不得要领。一旁玩耍的孩子突然告诉父亲，未来还要下跌。父亲问他缘由，孩子说，它一直在下跌呢！

茫茫股海，你是否心如明镜？

繁华世界，你是否平淡如水？

如果不是，是否应该尝试用孩子的心态去看待世界。

如果不是，是否能够举起奥卡姆剃刀，剪掉繁杂。

图 5-18 是一幅上升趋势图。图中修复浪起点与云 MACD 存在一定的差异，真正的修复浪起点应该从 A 处最高值开始计算。出现这种问题，主要源自指标系统的缺陷。只要是基于历史数据建立的标准，都存在不同程度的滞后效应，即使完美的云MACD也不例外，未来针对这一问题还会重点讲述。

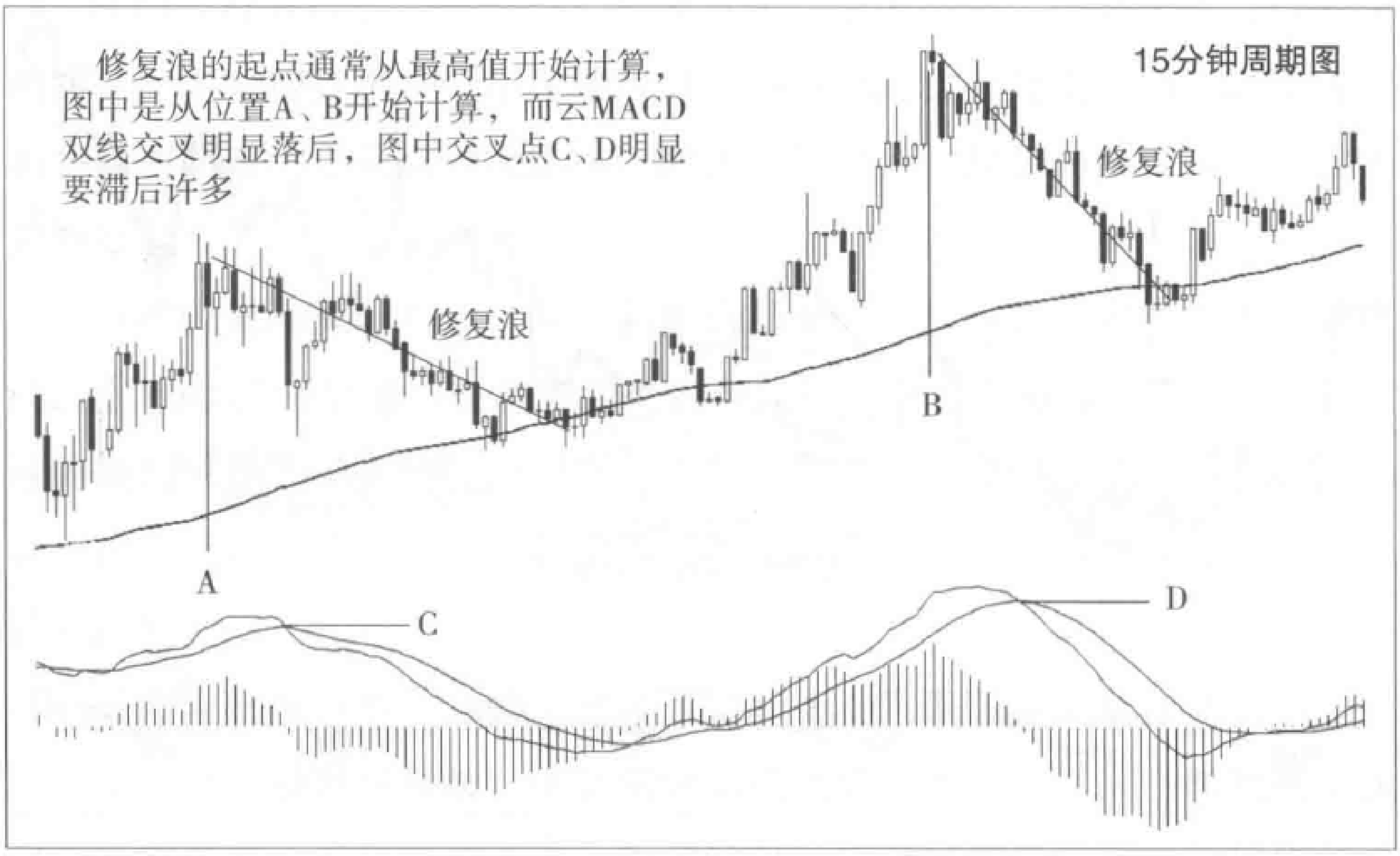


图 5-18

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

目前暂且把云 MACD 的反向交叉作为确定修复浪的标志。见图 5-18，修复浪抵达位置恰好是云 MACD 的 0 轴。根据习惯，将该区域的波浪称为该级别的修复浪。图 5-18 是 15 分钟周期图，就叫做 15 分钟级别（上升）的修复浪。

图 5-19 是一幅 60 分钟周期的下跌趋势图。图中每一段驱动浪结束之后，修复浪即刻开启，新走势就称作 60 分钟级别（下跌）的修复浪。修复浪理论上的结束位置也清晰可见，就是云 DIF 线向上穿越 0 轴。

结合上述两个实例以及修复浪鲜明的特点，从普遍的尺度来讲，修复浪运行的幅度总体明显小于驱动浪。其实重新积累市场人气的最佳方式就是用时间去解决。当下市场大部分新趋势的启动和持续，主要依靠驱动浪的作用。

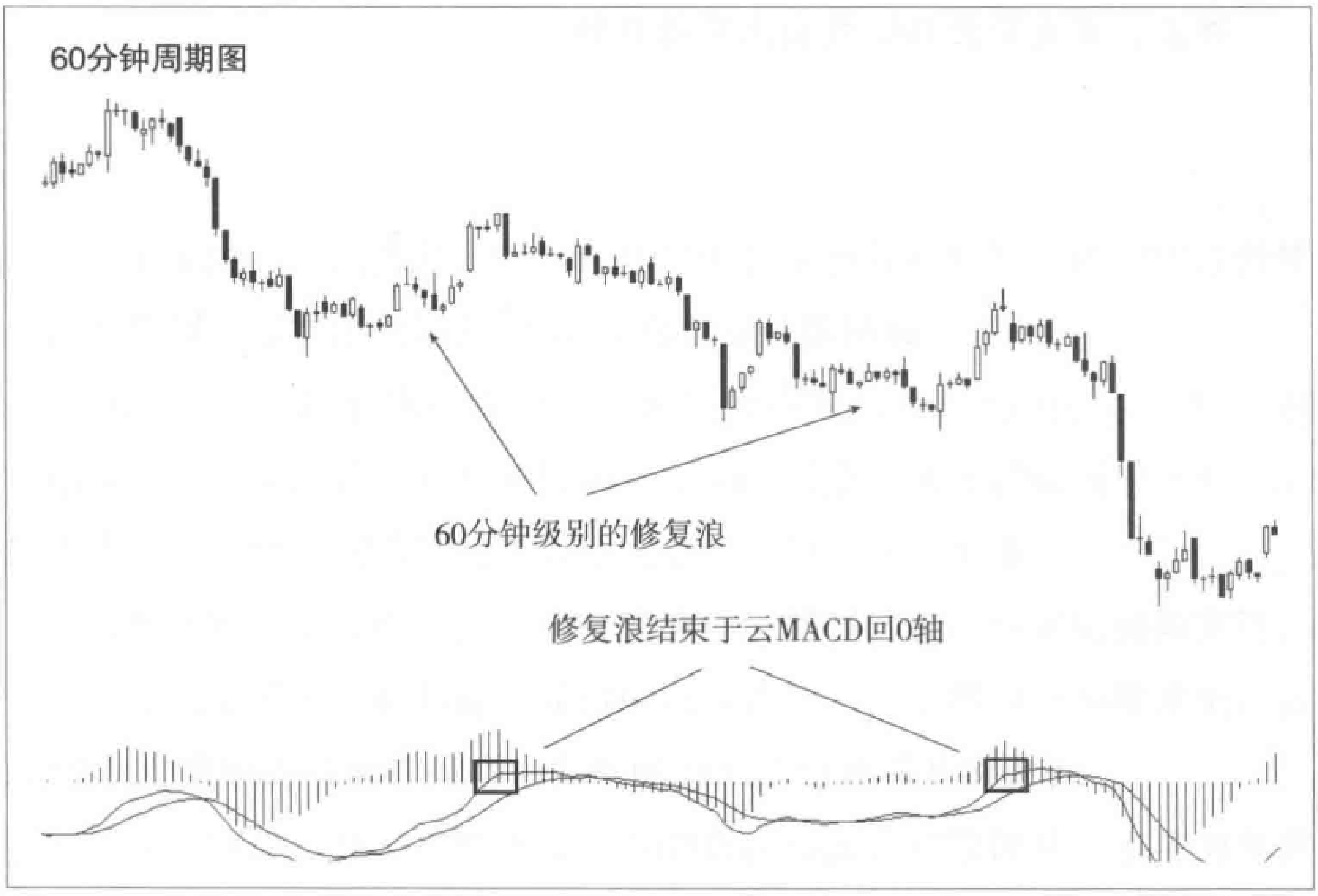


图 5-19

想创造辉煌，最好的方法就是追随驱动浪操作，规避弱势修复浪。不

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

是因为修复浪没有交易的价值，而是对趋势而言，它缺乏效率。另外，多数情况下，交易修复浪表明自己正在进行逆势操作，这对于形成良好的交易习惯没有任何促进作用。当然，这里并不是说修复浪完全不能进行交易，后面还会重点讲解修复浪的交易方式。

由修复浪的运动形式，同样能够确定理想市场某一级别修复浪的起始与终止位置。

（1）该级别上升趋势的修复浪。

起点：该周期云 DIF 线死叉云 DEA 线。

终点：该周期云 DIF 线向下穿越 0 轴。

（2）该级别下跌趋势的修复浪。

起点：该周期云 DIF 线金叉云 DEA 线。

终点：该周期云 DIF 线向上穿越 0 轴。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第四节
主控周期策略

当年少的英雄们借助云均线在华尔街披荆斩棘的时候，葛兰威尔做梦也没有想到，横空出世的云 MACD 会抢尽他的风头。

是的，MACD 形象化的视觉效果将价格与均线之间的关系诠释得淋漓尽致。最重要的是，只要来回切换不同的周期，就可以清晰地看到不同层级的市场运动，这简直就是为分层市场量身定制的工具。

虽然这种分层有些模糊，更精确地分层需要从云均线那里获得支持，但是仍然掩盖不了它在指标系获得的巨大声望。在单周期交易技术里，云 MACD 支撑的近身博弈策略也自然成为市场为数不多的战法。

“近身博弈”并不是源于某一派的武功心法，它仅仅基于主导力和惯性规则这样两个事实，即多方面力量同时作用于同一事物，如果其中一方力量过于强大，远远大于其他力量时，那么这一方大多会主导事物的运行。就像一场拔河比赛，10 个人分别往不同的方向拉，现在突然一位身强力

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

壮的大汉参与进来，他随意站一个方向，仅仅小露身手，就把所有人都拉了过来。

金融市场也完全一样，在一个既定的周期里，继续沿原有的方向运动，总比改变方向容易许多，所以牛顿的惯性定律也适用于金融交易。

这类技术并不神秘高深，让人感觉可望而不可即。它只需要交易者及时识别当下市场的主控周期，并且做到坚定不移地及时跟随。市场主要运行周期能够通过技术以及经验进行判定。

一、市场在哪一周期出现结构

结构会确定当下市场由哪一周期控盘。虽然普通结构也可以找到市场主要的运行周期，但是这里的结构是指具备特殊标记的结构，比如云MACD的0轴和转向结构。如果驱动浪从60分钟周期0轴启动，那么60分钟周期就是主控周期，市场运行规律大概率会遵循该周期的规则。交易者不必在乎其他周期的市场运动，仅仅在60分钟周期执行交易策略即可。

如果15分钟周期出现背离结构，那么15分钟就是主控周期，市场波动最大可能在该周期运行。这就是说，背离结构也是一种能够识别市场主控周期的重要方法，而且某一周期突然出现背离，此周期当仁不让地会成为市场的焦点。下一章会对此类结构进行更深入的描述，这里不再多讲。

图5-20为120分钟周期图。驱动浪从该周期的0轴启动，那么120分钟周期就是该阶段的主控周期，此后的走势大概率也属于该周期。在做策略分析的时候，也应围绕该周期进行。

使用云MACD定义市况主控周期时，交易者需要计算云MACD，然后才能寻找主要的运行周期，使用过程未免麻烦，那么有没有更加简洁的方法呢？

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

图 5-20

正确的做法是这样的，每一周期的副图一般默认的都是标准MACD，即参数为（12,26,9）的MACD，切换不同的周期图，可以观察目前走势与常规MACD是否契合。如果该周期的标准MACD能够近似合理地反映目前市况，那么就定该周期为目前市场的主控周期，然后在该周期寻找精度足够的云MACD。云MACD的主要作用是提高分析精度，量化交易信号。

图 5-21 是 20 分钟周期图显示出的顶部背离结构。背离结构可以用来定义未来修复浪运行的级别。图中顶部结构预示接下来市场将进入 20 分钟级别的调整。毋庸置疑，此时的 20 分钟周期是当之无愧的主控周期。

在传统理论的沼泽中，我们发现飘荡在理论金融天空的两朵乌云。随着层级规则的建立，其中一朵乌云已经渐渐消散。0 轴启动的驱动浪和此后的背离结构，可以帮助交易者及时识别市场主要的运行周期，在这些周

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

期波动，走势将表现得非常优美。周期选取的合理性问题已基本解决。借助主控周期，交易者的分析策略将会更加准确可靠，对未来的预判再也不像当年的占星师那样烦琐耗时，还模棱两可。

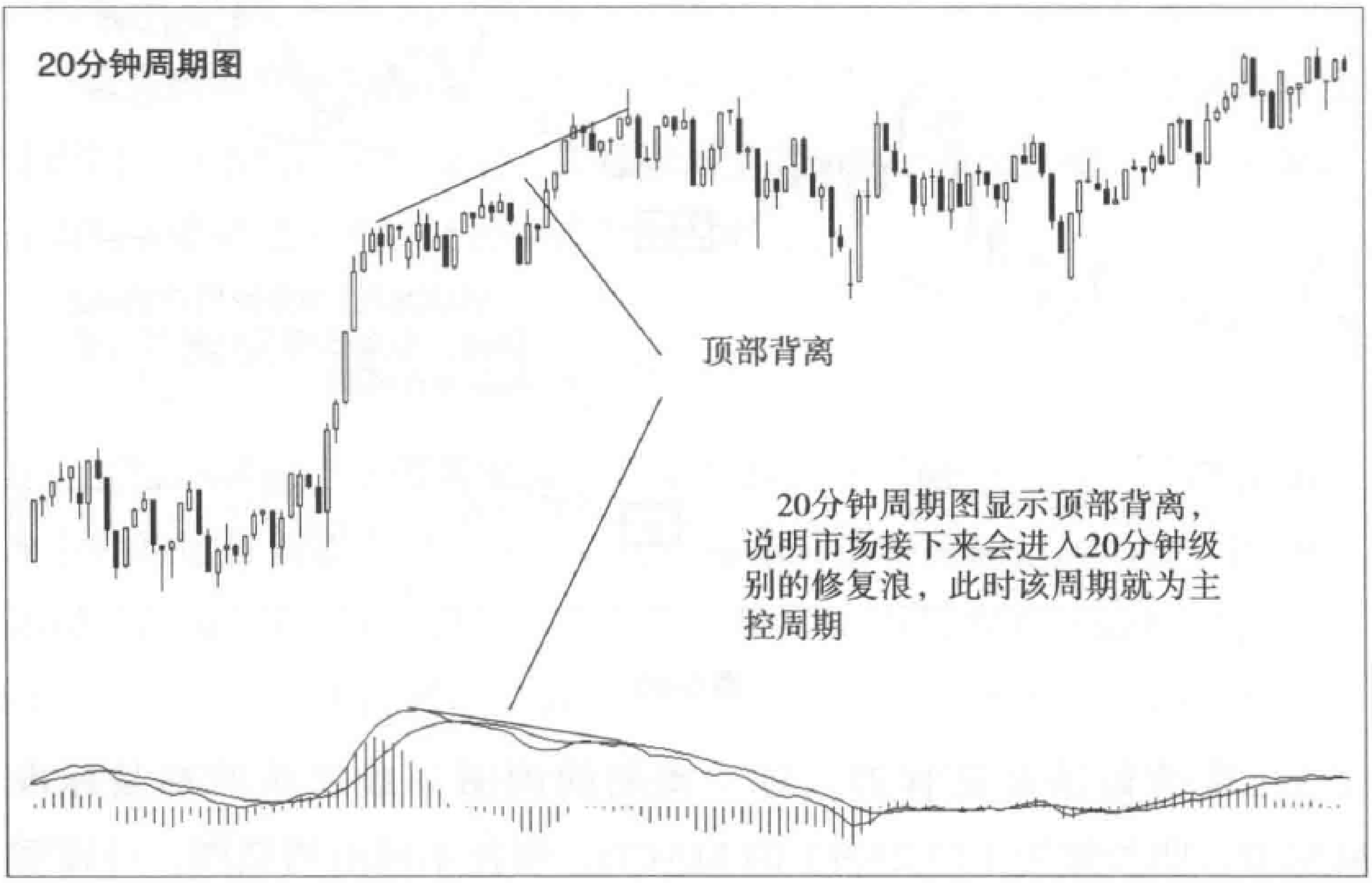


图 5-21

如果根据特殊结构定义了目前市场主要的运动级别（周期），惯性思维会帮助我们预判未来一段市场可能形成的走势。问题是如果没有出现特殊结构，我们就无法定义当前的市场。另外，最常遇见的结构大多是不太理想的修复浪与驱动浪，它们存在相当程度的模糊性。这些波浪相对接近定义，但与定义还有一段距离，所以对一般波浪级别定量带有一定的经验性质。虽然后面讲到的时间规律会帮助交易者解决部分波浪（趋势）的级别判定问题，但是时间并不是判定级别的主要手段，因为它过分严谨，冗余度太少。

在众多的自然规律中，还有一条更加实用的经验性判定，即历史主控

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

周期。其实市场里没有绝对的规则，一切都是以概率为基础。研究历史的意义在于对现在进行概率分析，它们能够大致告诉交易者现在正在发生什么，或者还会发生什么。

尤其是在当下的趋势已经凋零，未来的趋势还未生成，没有特殊结构，也没有可以定性的波浪时，此时定量走势级别非常困难。在这种情况下，通常寻找距离目前最近的一个已经定性的走势级别，暂时作为当下行情运行所在的级别。

图 5-22 是一幅 15 分钟周期下跌图。图中价格一直按照 15 分钟周期云均线循环运动，其他级别的控盘力都没有本级别好。如果选择其他周期作为主控周期，就可能面临定量级别错误带来的风险或者逼空。

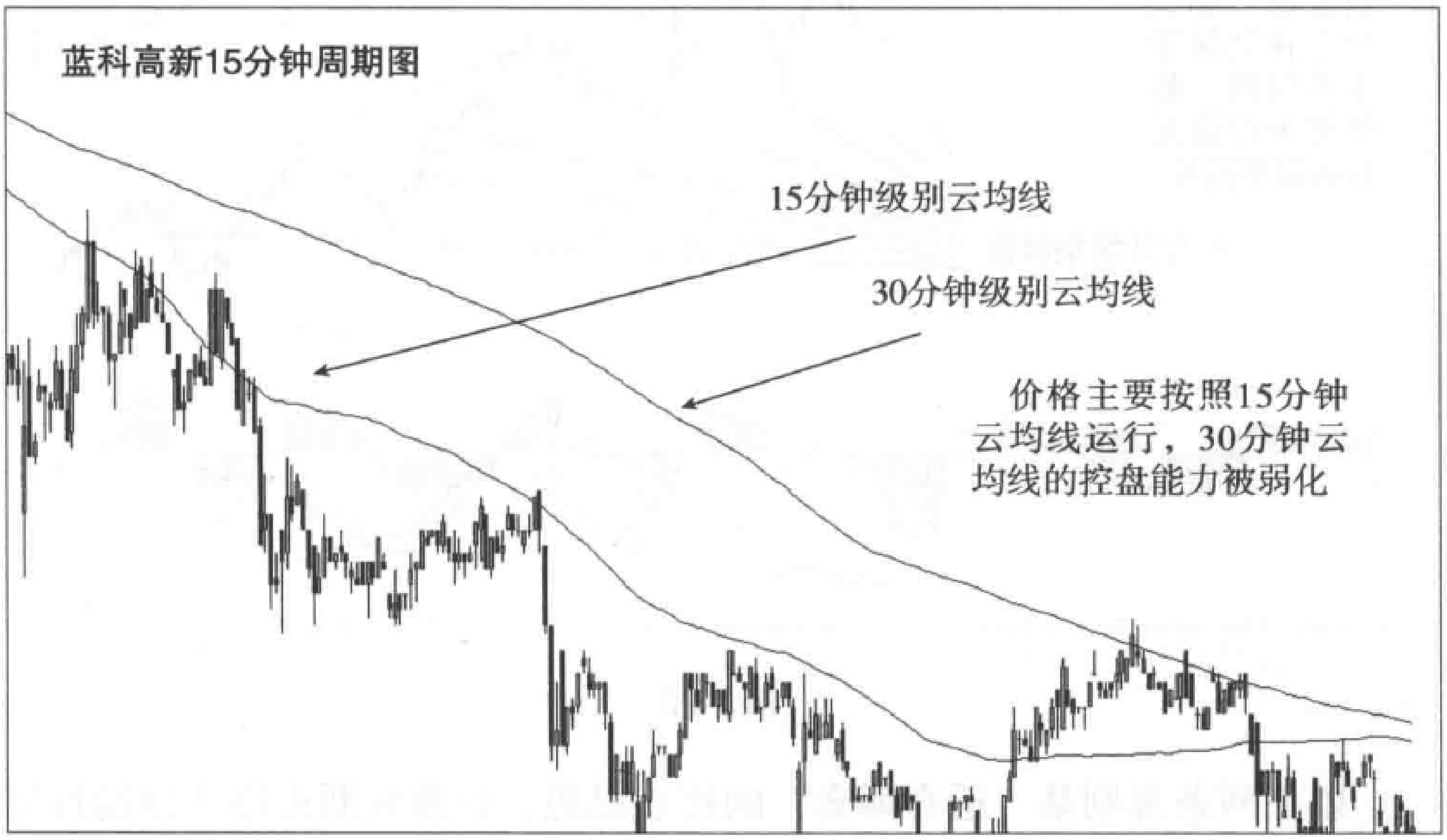


图 5-22

二、趋势一旦形成就会延续

趋势是市场秩序表现的最高形式，所以趋势存在于哪一周期，该周期就是主战场，其他周期都会沦为次要周期。比如 30 分钟周期形成趋势，交易者

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

就要在30分钟进行波段交易，不必理会其他周期，直到该周期趋势彻底结束。

如果距离当下最近的波浪定性为15分钟级别，可以初步把15分钟周期作为主控周期（价格运行主要位于此周期）。从主导力上讲，该周期云均线将会优于其他周期的云均线。见图5-23，很明显，价格一直在15分钟级别波动，可见趋势所在的周期才是交易的主战场。

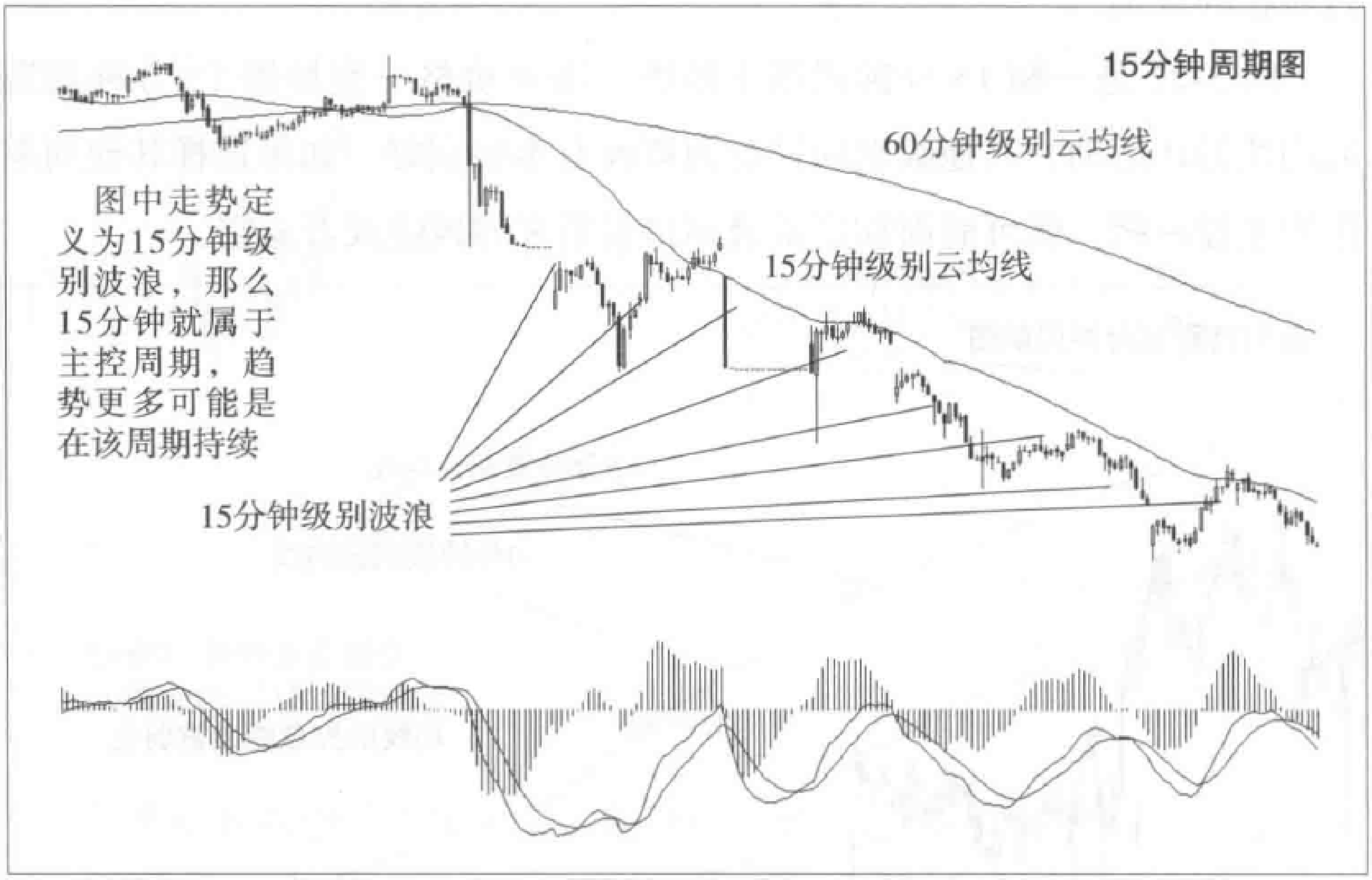


图5-23

以上两条规则是“近身博弈”的核心思想。合理判断市场主要运行周期是该思想赖以立足的根本。近身博弈能够使交易者把追踪交易运用到极致，如果特殊结构在15分钟周期出现，就用15分钟周期图作为主要的交易周期；如果趋势在30分钟周期出现，那么30分钟周期图就作为主要交易周期。即使市场一片混乱，没有任何规律，根据最近波浪的属性，依然能够预判目前可能的主控周期。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

总之，无论波浪如何在不同周期间来回跳跃，交易者都能够按照一种方式预判哪一周期可能发挥主导作用，并且做到始终如一地近身追随。这一点颇像磁性吸附，无论市场如何变化，交易者都如同跗骨之疽，挥之不去。

虽然某些交易过程存在两难的问题，追随者需要进行权衡，或许要做出一些取舍，但是上述方法确实是市场最为完美的近战策略。

放弃次要，选择主要，是许多既睿智又勇敢的交易者普遍的做法。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第六章
转向结构

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第六部

[illegible]

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第一节
背离与背驰

在 MACD 帝国，我们获取了精度极高的云 MACD，并把它作为解析市场的核心工具。有的人称赞，认为这是理论金融最深刻的思想，它把市场的波动性与指标深度融合，可以说是史无前例的一次创新。有的人鄙夷，认为这是一场华丽的形式主义，因为云 MACD 的波动性与葛兰威尔移动平均线如出一辙。尤其是价格接近均线、MACD 恰好回 0 轴时，它就是一个披着彩色外衣的葛兰威尔移动平均线。这些评论，笔者无法一一辩解。在本章，大家将会了解到一个不一样的 MACD。只能说 MACD 能够名扬天下，一定有其名扬天下的资本。

人在衰老的过程中，会生长明显的白发和皱纹，树木在枯萎的过程中，会落叶飘零。细心观察，生命的不同时段都有迹可循。同样，波浪也是有“生命”的精灵，也会经历新生到消亡的过程。那么在趋势和波浪起起伏伏的一生中，是否也存在一种自然结构，能够相对准确地告知目前市场正

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

处于“人生”哪个阶段呢？

答案应该是存在的，现在就来介绍一种比较另类的波动结构，它会无可休止地显示价格运动过程突然出现的衰减现象。该结构积累了部分“负面”能量，有时候这种能量对趋势（波浪）的整体运行不致命，就像一次小的流感之后，身体又恢复正常。但是，有的时候，这些微小触发因子在概率统计学上经过诡异的放大，就像多米诺效应一样，可能引发市场彻底反转。这样的结构非常明显，普遍存在于不同的时间周期，而且易于发现和操作。

有的人喜欢使用它进行逆势交易，甚至许多专家都乐此不疲，并且建立了独特的逆势交易准则，亲切地称它们为转向结构。可以采用云 MACD 辅助发现这种结构，笔者称这种结构为云 MACD 转向结构。正是此类结构的存在以及普通驱动浪、修复浪、趋势共同作用于市价，才使整个市场看起来瞬息万变，波诡云谲。

当然，后面讲述的跨周期分析、多级别联立、近身博弈也都是依靠云 MACD 独有的特质。

上面提到过，技术分析派为了驯服市场这头早已经失控的野兽，进行了长途跋涉和探索，虽然没有得到理想的结果，却在时间的长河里留下数以万计的技术指标，包括趋势类指标、反趋势指标、压力支撑指标、震荡指标，等等，构成一个颇为宏伟的指标群落。

所有的指标类型中，趋势类指标是指标库至关重要的一员。这类指标一直在市场中占有非常大的比例，同时也承担一些至关重要的分析任务。前面我们提取了市场最基本的 3 个元素，分别是价格、时间和层级，然后用这 3 个元素构建一座最具前景的理论金融殿堂。多数指标都是以价格为基础延伸形成的，所以自指标诞生以来，与价格都存在密不可分的关系。

实际的市况中，指标与价格通常表现为以下 3 种状态。

（1）协同——价格运动与指标同步。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

（2）交叉——长线、短线金叉与死叉。

（3）背离——价格运动与指标不一致。股价走势向上，指标反而走平或向下；股价走势向下，指标反而向上或走平。

正常状态下，指标与价格变化是同步运行的。即价格上涨，指标跟随上升；价格下跌，指标跟随下降。在一些特殊的时间域，价格与指标运动会存在不同程度的不一致，价格与指标不同步的这种状态通称背离。

从概念来说，任何与市况不同步的状态都可以称为背离。图 6-1、图 6-2 表明 KDJ 和相对强弱指数（RSI）与走势存在背离现象。其实不仅仅这两个指标，几乎所有技术指标，都普遍存在与走势不同步的现象。如果细心观察，背离是图中的寻常现象，比如经常使用的 CCI、VOL、BAIS、BBI，均可以发现背离现象。

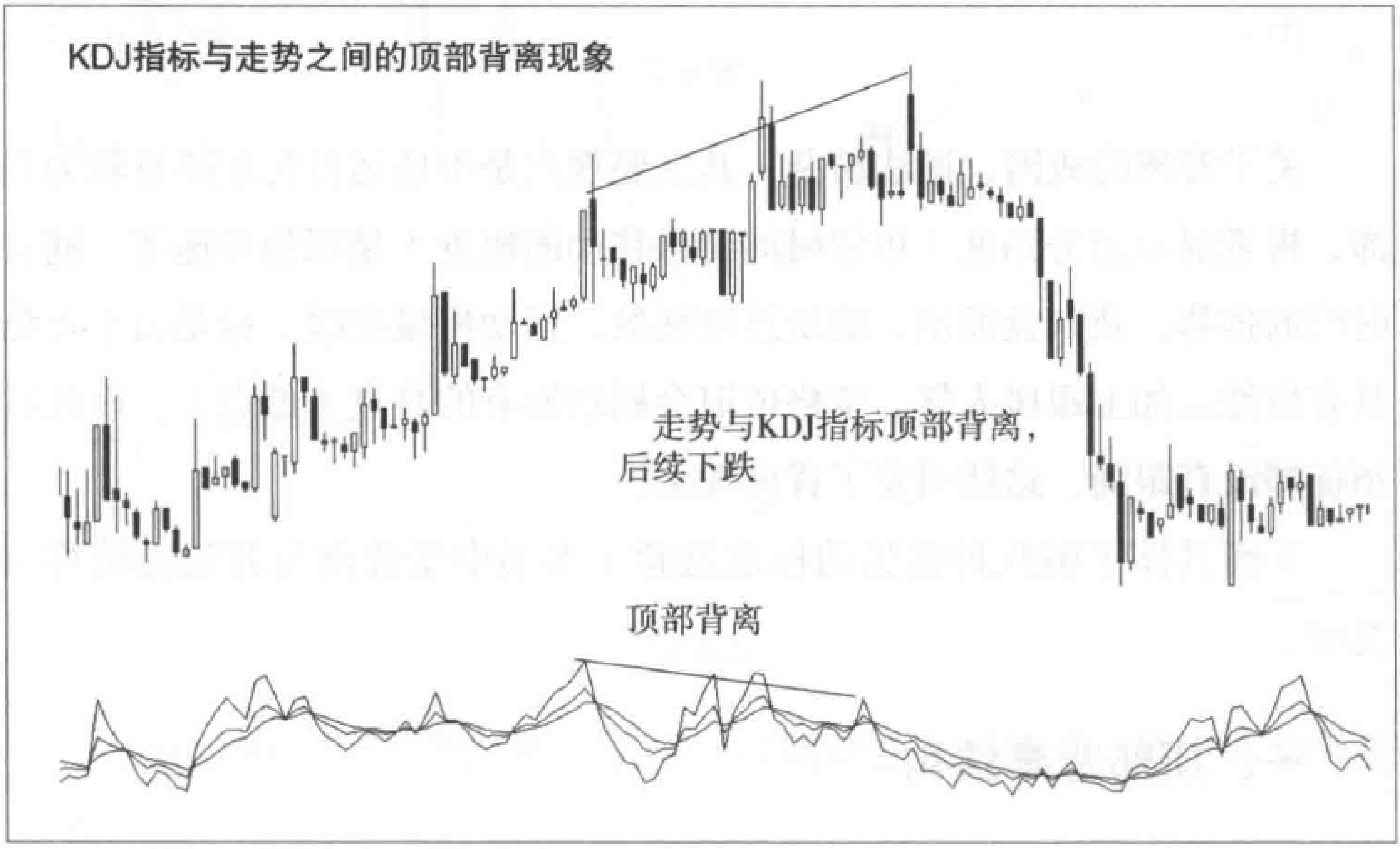


图 6-1

由于 MACD 具备优秀的视觉适宜性，许多人最喜欢使用 MACD 来研究背离，其普及程度也比较高。通常众人口口相传的背离，主要指走势与 MACD 指标间的不协同。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

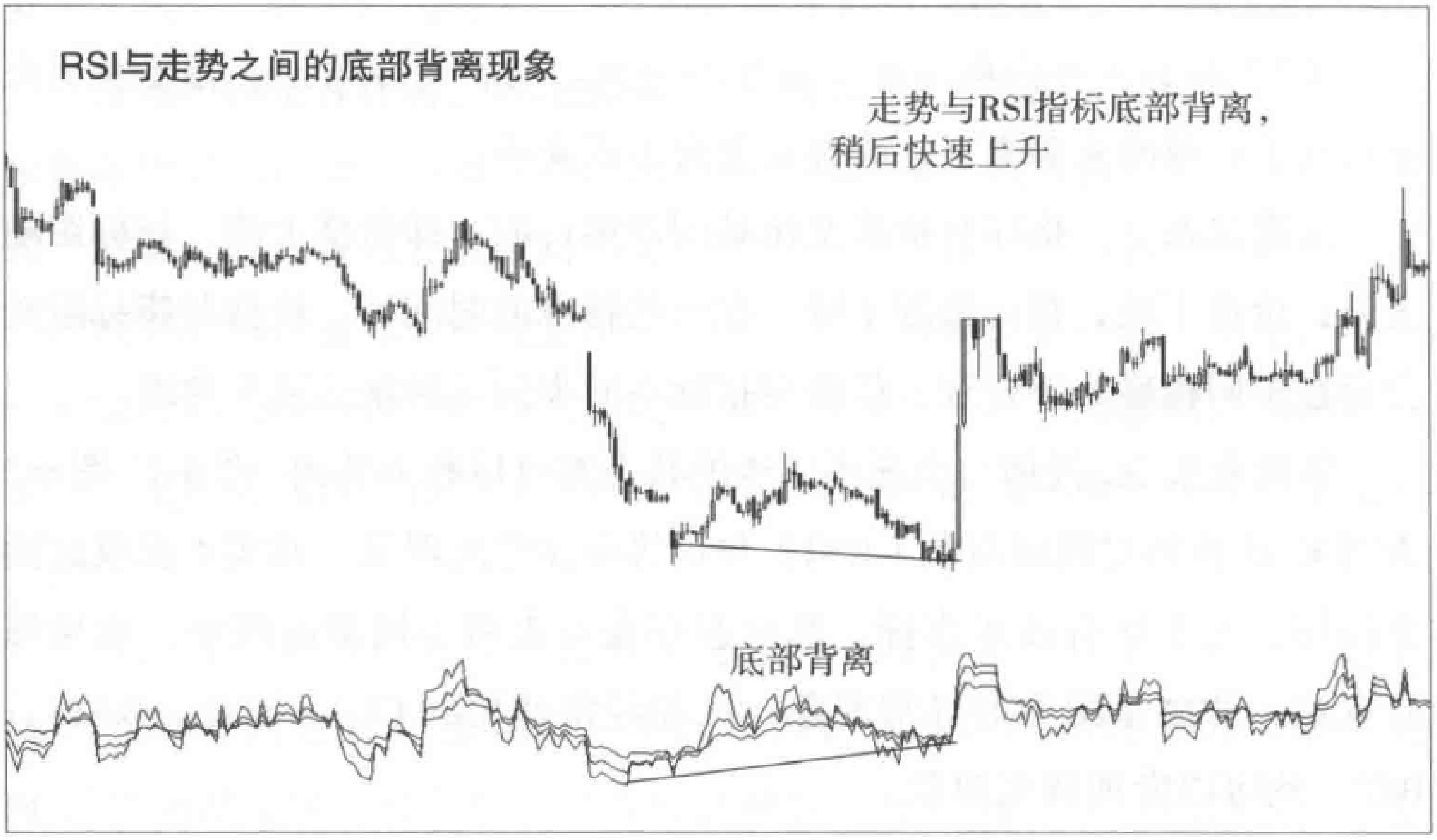


图 6-2

关于背离的成因，说法纷杂，其主要观点是市场运行初期能量较为充沛，视觉显示走势角度（单位时间价格移动的幅度）呈现稳步递增。随着时间的推移，获利盘涌出，能量过度耗散，运动慢慢变缓。但是由于走势具有惯性，加上跟风人气，价格依旧会刷新原有的高点（低点），而此时指标却没有跟随，这就引发了背离现象。

下面具体了解几种常见的标准盘背（本书中是背离与背驰的统称）类型。

一、顶部背离结构

某一周期的波浪，价格不断创新高，对应的云 MACD 指标并没有创新高，是为该级别的顶部背离。

云 MACD 指标研究的背离分为以下 3 种。

（1）云 DIF 线和走势间形成的背离。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

（2）云 MACD 柱体（红绿柱）和走势形成的背离。

（3）云 DEA 线和走势间形成的背离。

其中云 MACD 柱体背离过度灵敏，稳定性不佳，且出现非常频繁。云 DEA 线背离比较滞后。通过综合评估，可以选择一个居中的方案。云 DIF 线相对其他两种指标既不太滞后也比较稳定，所以一般来讲，主要选择云 DIF 线来判定背离。

见图 6-3，DIF 线背离之后死叉 DEA 线，背离确立，后续价格开始下跌。

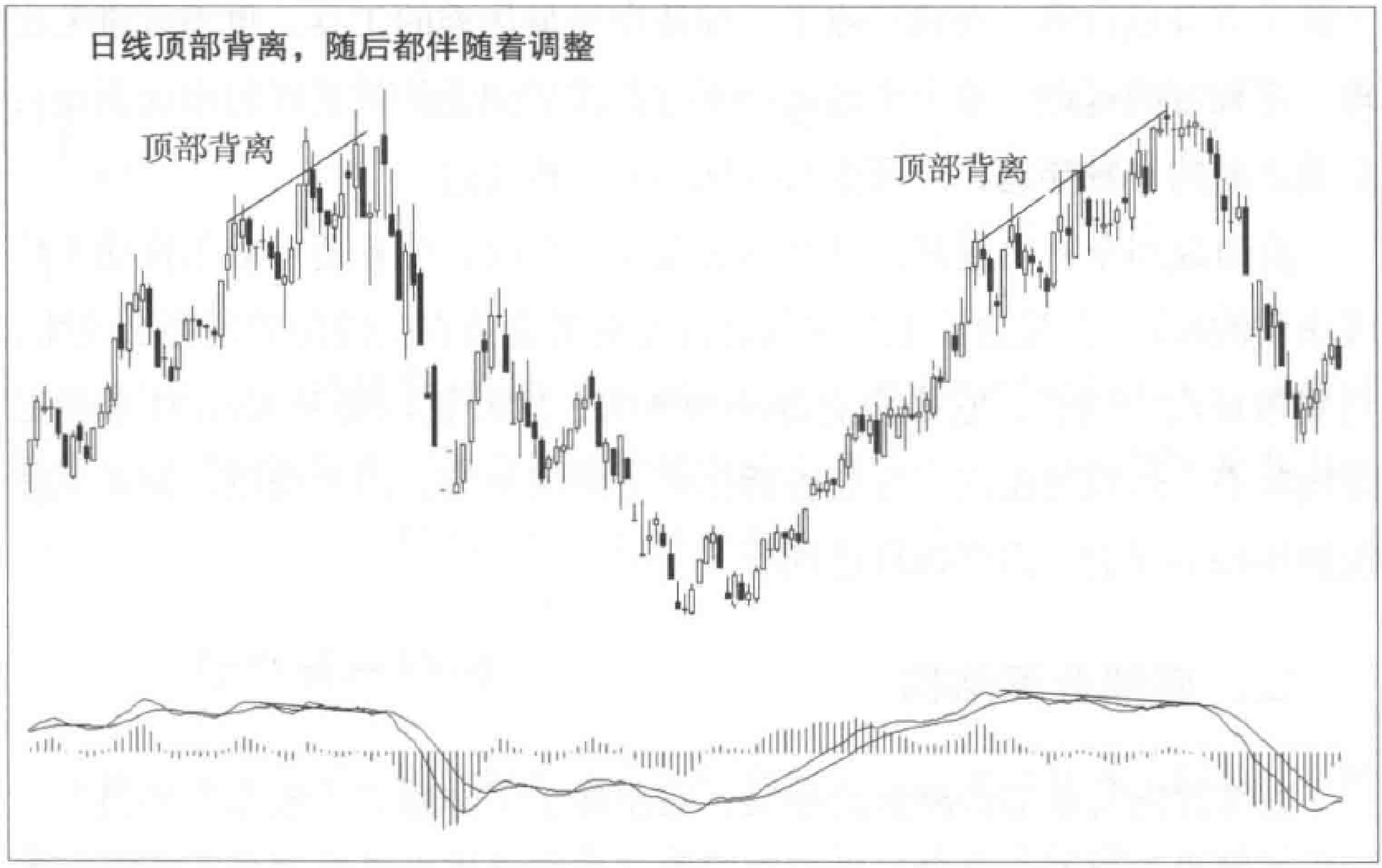


图 6–3

云 MACD 显示，背离确认之后，市场就会开始修正，即进入修复浪环节。

云 MACD 的 0 轴能够量化波浪级别，其背离结构与 0 轴的功能几乎完全一样，也是定量级别的一种常规方法。

在整个市场中，唯一能够按照特殊印记定量走势级别的只有云 MACD 的 0 轴和背离结构，其余的判定方式均是依靠经验。唯一不同的是，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

云 MACD 的 0 轴量化的是正向波（即驱动浪），背离结构量化的是逆向波（即修复浪）。

背离结构显示在哪一周期，其后诱发的修正都自然归属于该级别的修复浪。比如，5 分钟周期形成顶部背离结构，那么因背离结构诱发的回调浪应该归类于 5 分钟级别；30 分钟周期形成顶部背离结构，其后的修复浪就初步定义为 30 分钟级别回调。

采用死叉定性修复浪起点会滞后许多，真实修复浪的起点通常从最高（低）点开始计算。在这一点上，即使市场最优秀的工具，也不可避免出现一定程度的延迟。整个市场唯一不存在滞后问题的就是理想市况驱动浪启动之时的 0 轴穿越，以及强对抗性的云布林轨道。

前面说到布林轨道时，已经用它来预判空间，弥补葛兰威尔移动平均线法则的缺陷。但是这款工具仅仅告诉交易者走势在关键位置可能会改变，到底市场改变没有，它是没有办法判断的，这时就需要云 MACD 来确定市场状态。这就好比汽车导航告诉你前方路况不好，需要绕道，但是到底绕道还是不绕道，需要你自己判断。

二、底部背离结构

底部背离与顶部背离恰恰相反，它出现于下降趋势。根据背离概念，同样能够得出底部背离的标准定义：某一周期的下跌走势，价格不断创新低，而对应的云 MACD 指标并没有创新低，这就是该级别的底部背离。

见图 6-4，A 区域出现底部背离，后期价格拉动云 MACD 行进到 0 轴之上，引发了一波不错的上升。B 区域底部背离效果没有 A 区域明显，但是反弹也拉动云 MACD 回归 0 轴。底部背离之后，市场开始进行反弹（修复行情），第一目标位通常也是该周期的 0 轴。所以在云 MACD 的世界，多依该周期 0 轴作为背离结构修复的预期位置。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

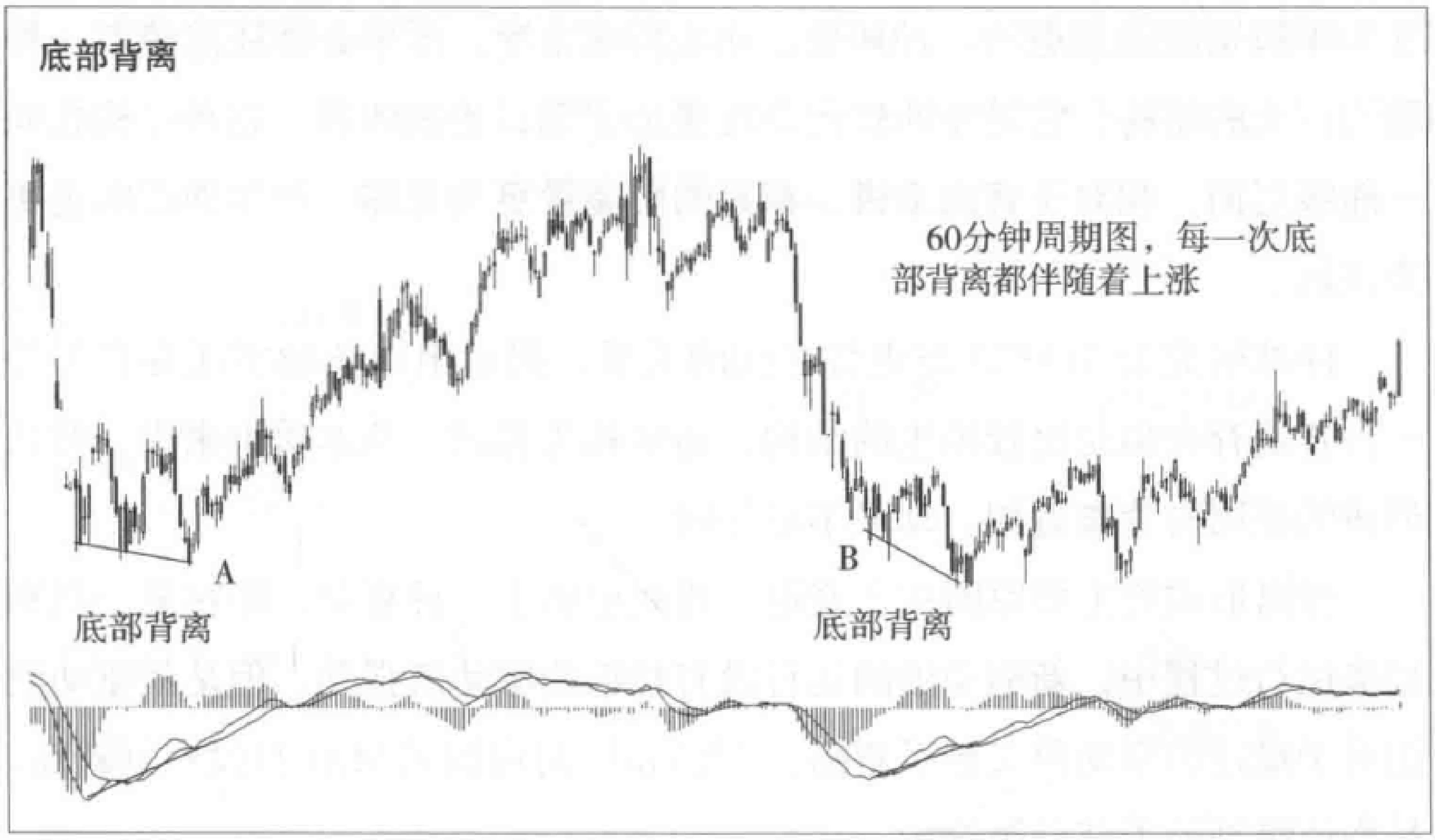


图 6–4

其中部分结构诱发的市场修正幅度较大，或者持续时间较长，甚至可能引起趋势彻底转向，也有些结构诱发的反弹较小。这一问题涉及多方面的因素，对于单一的转向结构，目前我们所能知悉的仅此而已。

三、顶部背驰结构

背离作为市场一种常见的现象，许多技术分析派对其并不陌生。一些手法高明的左侧交易者对背离都有独特的见解，并且凭此绝技取得了引以为傲的战绩。他们总结出一些明确的规则以及独到的用法，以此指导交易，取得的成绩足以笑傲江湖。但是仅仅依靠背离结构，并不足以满足交易系统的完整性。

交易者其实并不知道，浮现于江湖的仅仅是孪生姐妹中的一位。背离卷起的风沙，仅仅撕开一小片交易的天空。

笔者搜索到的关于背驰的概念少之又少。互联网知识是非常庞杂的，更多的时候，背离与背驰混为一谈。根据新世界的秩序，背离结构仅仅定

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

义为单级别波浪衰退的一种现象，除去特殊市况，图中必然还隐藏着一种更为巨大的结构，它诱发的转向力度更加强劲，更加凶猛。这种结构在同一能级层面，相对于背离来讲，积累的负能量更为充沛，产生的影响也更为深远。

仔细研究云 MACD 与走势之间的关系，揭示出市场确实还存在另外一种普遍存在但是比较陌生的结构，通常称为背驰。从本质上来讲，背驰形成的原因与背离近似，却又不尽相同。

背离形成的主要原因在于衰退。背驰也属于一种衰退，即在某一级别趋势运行过程中，新驱动浪的运行没有最近的驱动浪强劲，但是新驱动浪相对于最近的驱动浪又创了新高，与此同时，对应的云MACD没有创新高，是为该级别的顶部背驰结构。

见图 6-5，新驱动浪（c 浪）的上升力度和气势明显没有前驱动浪（a 浪）强劲，并且运行空间也没有前驱动浪大，属于明显的同能级走势衰退现象。

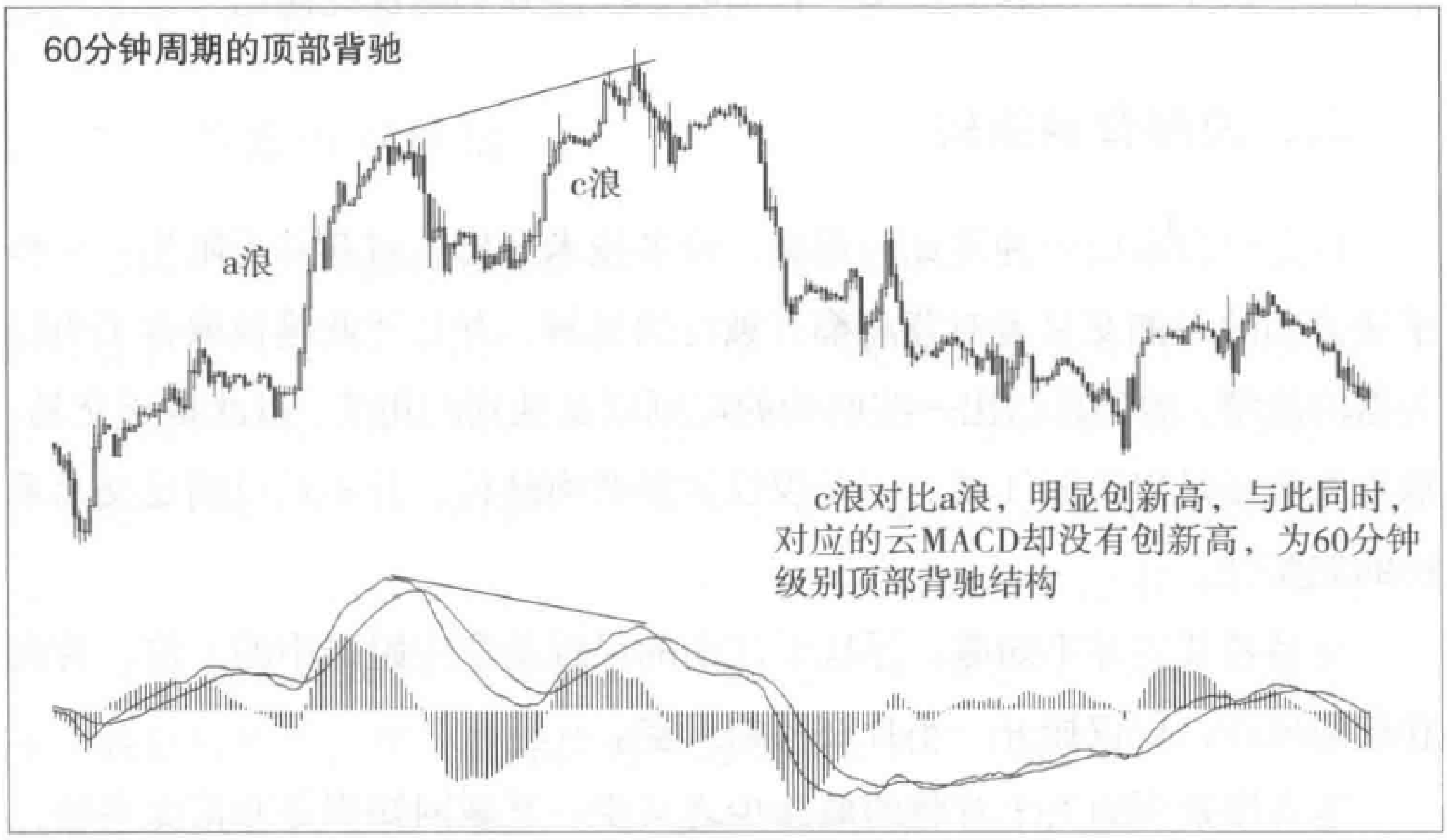


图 6–5

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

上涨趋势前后的两个驱动浪对比，新的驱动浪明显创新高，但对应的云 MACD 并没有跟随价格创出新高，此为该级别的顶部背驰结构。见图 6-6，位置 A 和位置 B 都产生了顶部背驰结构。

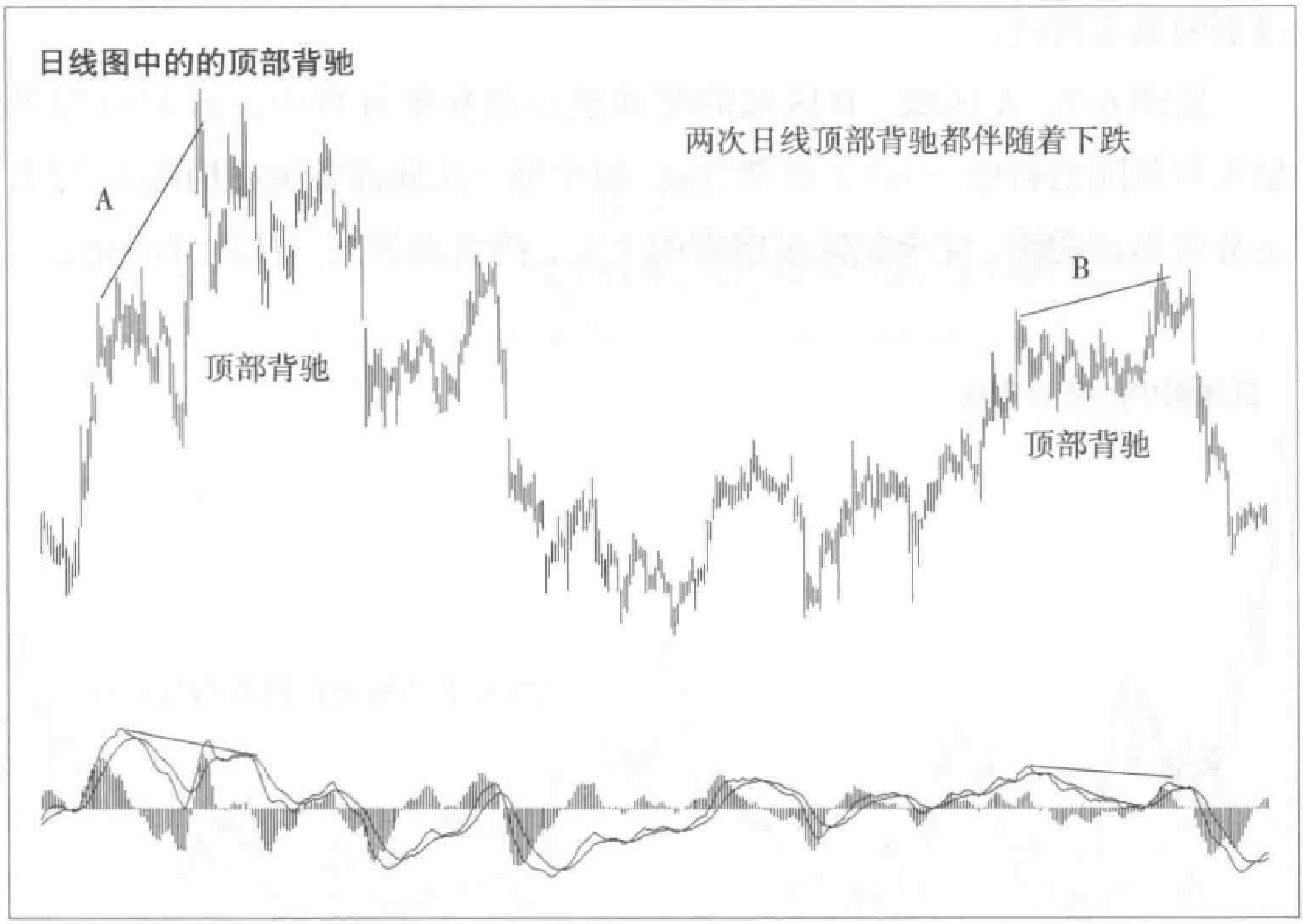


图 6–6

云 MACD 指标对背驰结构的量化也分 3 种。

（1）云 MACD 柱体（红绿柱）背驰。

（2）云 DIF 线背驰。

（3）云 DEA 线背驰。

习惯上，人们主要以云 DIF 线为判定标准。

四、底部背驰结构

下降趋势也普遍存在一种完全对立的结构，即底部背驰结构，形成机

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

制与顶部背驰完全相同。

某一级别底部背驰结构的标准定义：该周期处于下降走势，新驱动浪不断创新低，与此同时，对应的云 MACD 指标并没有创新低，则属于该级别的底部背驰。

见图 6-7，A 区域、B 区域的驱动浪在创新低过程中，云 MACD 明显没有跟随创新低，形成了底部背驰。图中每一次底部背驰结构确立之后，走势就迅速逆转，完全扫除了阴霾的天空，给盘面带来一抹诡异的亮色。

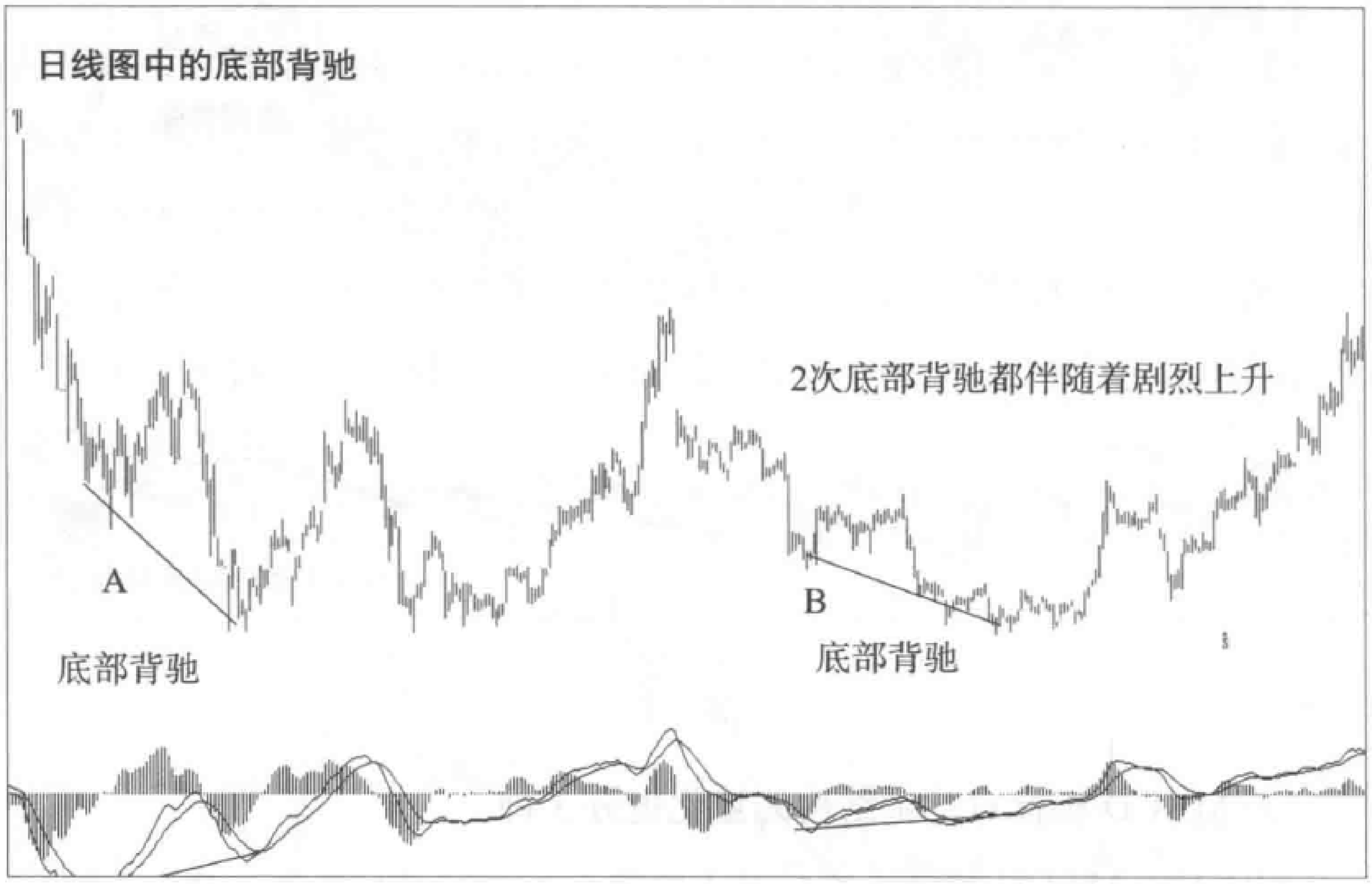


图 6–7

许多不明就里的交易者，以为转向属于突发事件，慌忙应对。事实上，上述现象都是背驰结构带来的转向力作用的结果。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第二节

结构等效和最小期望

一、结构等效

上面简单讲述了市场隐藏的两种截然不同的逆势结构，并没有详细解释隐藏在它们背后的秘密。其实两种截然不同的转向结构存在直接的血缘关系，也正是这种关系促使两种结构能够在不同层级进行非标准转换，最终导致两种迥然不同的云 MACD 运行机制。

如图 6-8 和图 6-9 所示，A 区域是同一段走势，在 15 分钟周期图中显示为标准的顶部背驰结构，在 30 分钟周期图中则表现为顶部背离结构。

同一段走势在不同的周期图中竟然表现为两种截然不同的结构，真是太不可思议了！它们真的是两种不同的结构吗？下面继续探寻。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

图 6-8

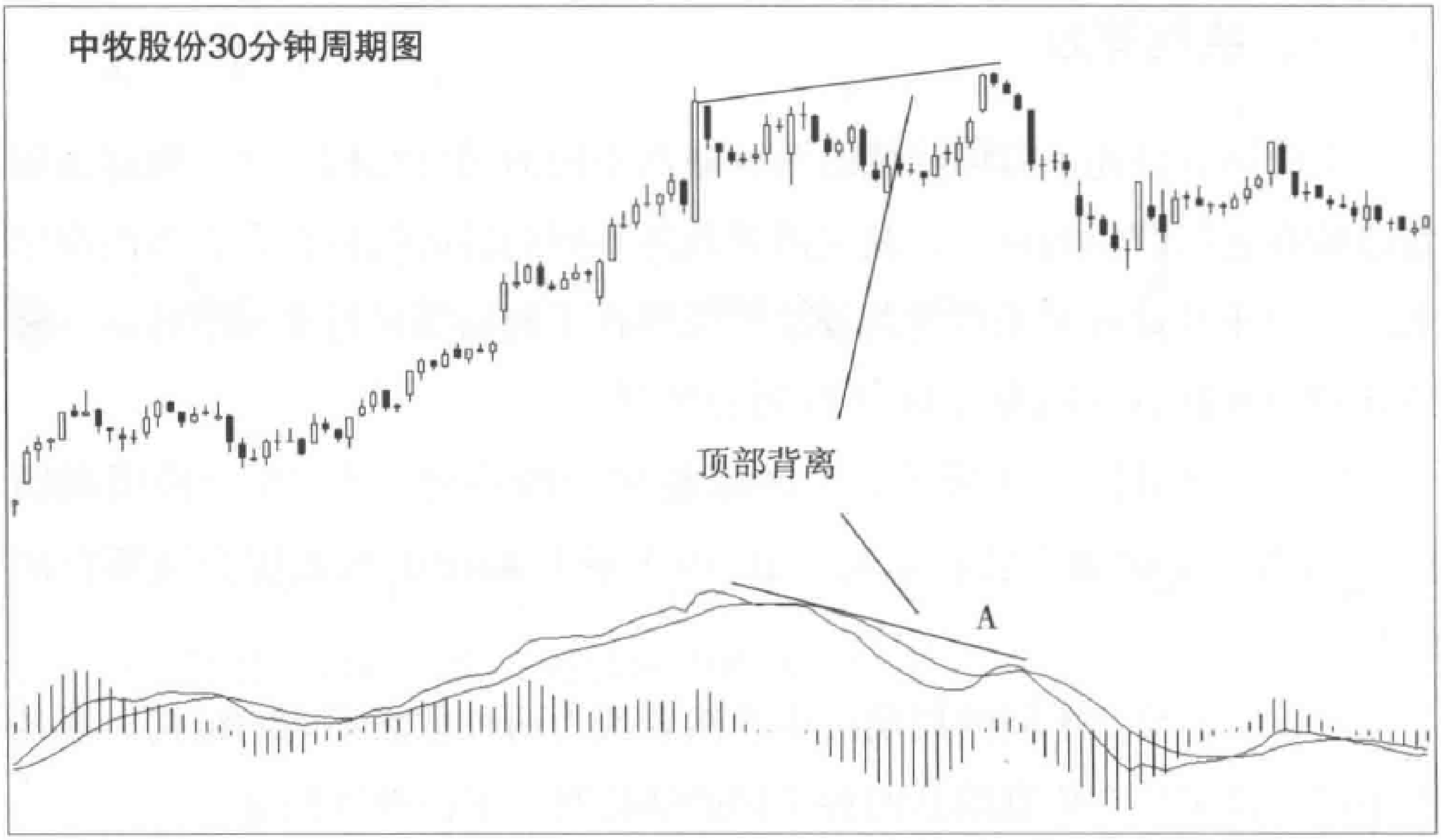


图 6-9

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

见图 6-10，120 分钟周期图中的底部背离切换到小周期观察，在 60 分钟周期图中呈现出底部背驰结构。很显然，同一段走势在不同周期中显示的结构是不一样的。各级别之间转向结构其实存在相应的转换关系。

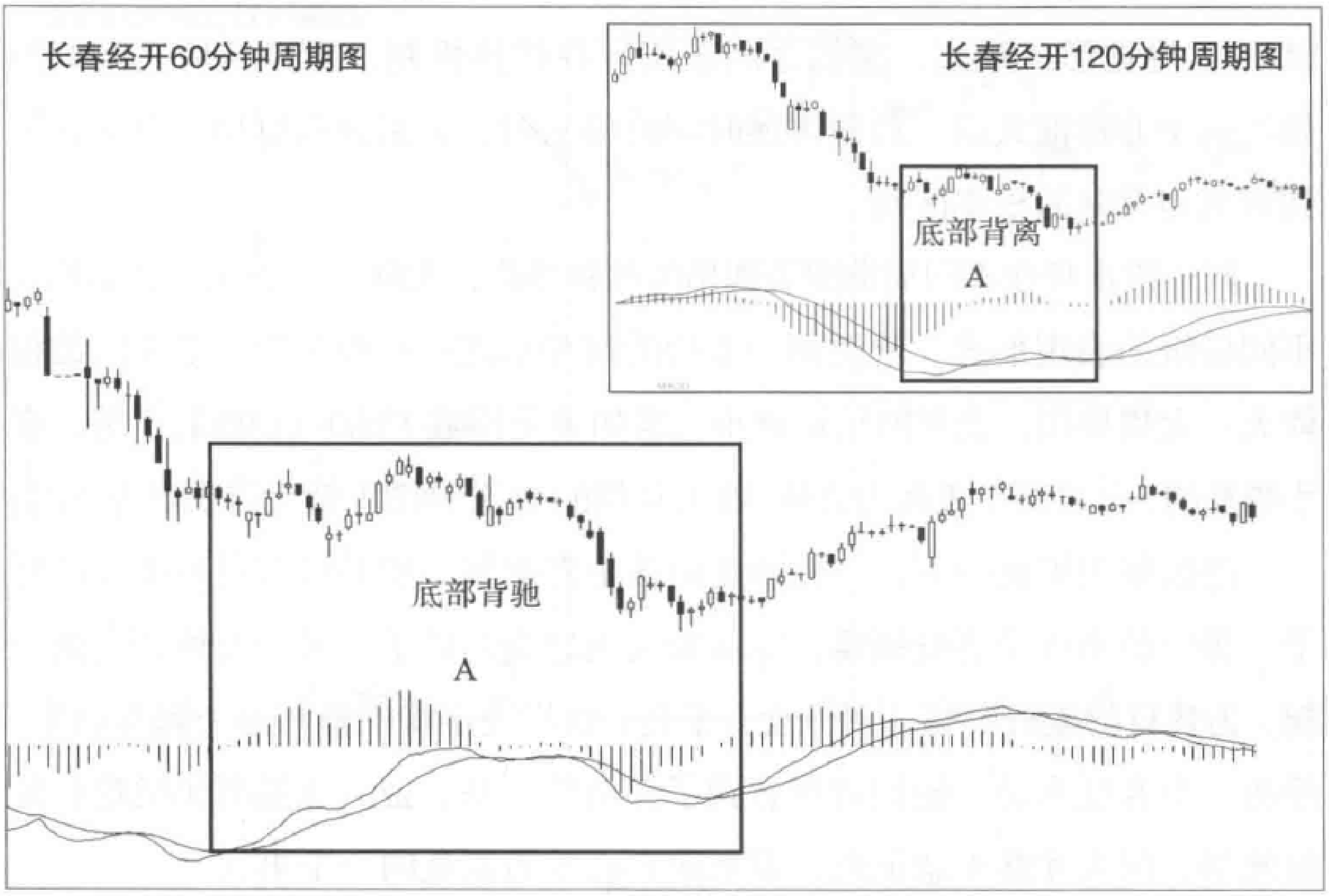


图 6-10

一切皆是因为分解递归法则的存在。由于市场尺度放大，背离结构在小周期被展开，就表现为宏大的背驰结构；由于市场尺度缩小，背驰结构在高级别被压缩，视觉形式表现为较小的背离结构。

由此可以得出背离结构在小周期下的展开形式。

（1）该级别顶部背离结构可以展开为（相邻）次级别的顶部背驰结构。

（2）该级别底部背离结构可以展开为（相邻）次级别的底部背驰结构。

同理，能够得出背驰结构在高级别被压缩后的表现形式。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

（1）该级别的顶部背驰结构可以转换为（相邻）高级别的顶部背离结构。

（2）该级别的底部背驰结构可以转换为（相邻）高级别的底部背离结构。

从严格的能级层面考虑，结构之间不具备相互转换的形式。但是从云MACD视觉形式观察，它们之间确实存在转换机制，所以结构之间的等效均属于非标准式的。后面讲述时间的秘密时，大家将会更加深刻地认识到背离与背驰的根本区别。

同一段走势在不同周期图表现出的两种结构，实际上属于同一种结构在不同层级的表现形式。就像同一事物的两种形式：小周期图，表现的结构就大；大周期图，表现的结构就小。譬如美元指数13:00~14:00的走势，在小周期的5分钟图上表现为背驰，在大周期的15分钟图上就应该表现为背离。

把想象力扩充一下，一位调皮的孩子喜欢蚕，他并没有见过蝴蝶的样子。另一位小孩子喜爱蝴蝶，他从来没见过蚕的样子。某一天他们走到一起，为各自的爱好吵得不可开交。于是，他们决定将蝴蝶和蚕一起养起来。经历一个春夏寒暑，他们竟然看到了神奇的一幕：蚕，竟然羽化成蝶！此时此刻，两人才终于意识到，原来他们喜爱的都是同一个事物。

不少交易者喜欢使用共振技术来判定市场。当两个周期同时形成某种结构时，他们认为寻找到了非常确定的位置，殊不知正像蝴蝶与蚕一样，仅仅是一种结构在不同阶段的两种表现而已。

如果两类结构都位于同一周期，性质上就存在本质的区别。例如，15分钟周期图分别形成背离和背驰两种结构，根据非标准转换，15分钟周期的背驰结构能够转换为30分钟周期图的背离，此时，30分钟级别的背离明显比15分钟背离结构的级别大。也就是说，背驰结构积蓄的负能量通常高一能级。如果无法确切量化背驰结构的理想修复位置，采用递归原则将背驰转换为背离，问题就会迎刃而解。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

见图 6-11，a 浪的起点是云 MACD 的 0 轴，属于标准的 30 分钟级别上涨。c 浪的起点也是云 MACD 的 0 轴，所以它们同属于一个级别。此时的 c 浪创出新高，对应的云 MACD 没有创出新高，所以这是海正药业的 30 分钟背驰图。

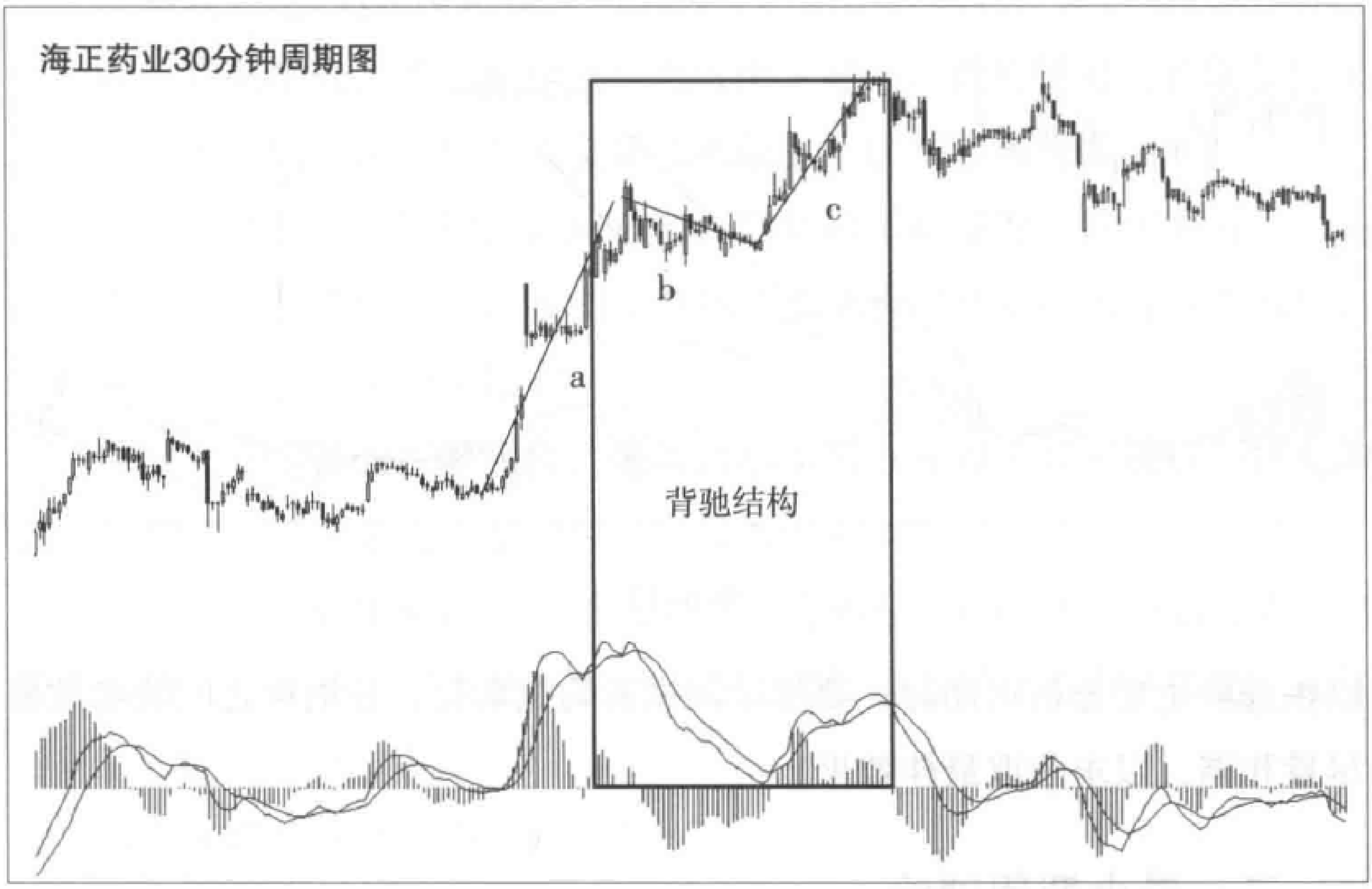


图 6-11

切换到 60 分钟周期，如图 6-12 所示，此时 60 分钟主图的云 MACD 明显处于背离状态。

在按层级规则堆砌的市场，相邻级别转向结构之间存在上述转换关系。由于云均线确定方式是经验择取，如此一来，不同周期的云参数可能是不同的，最终导致每一周期云 MACD 也是不一样的。

若倍数差距过大，低级别背驰在高级别呈现的背离形式就表现得相对含蓄。若差距过小，又达不到递归效果。也就是说，依靠背离技术评估市场理想的修正位置，可能存在不同程度的偏离（预判不能算作错误）。所

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

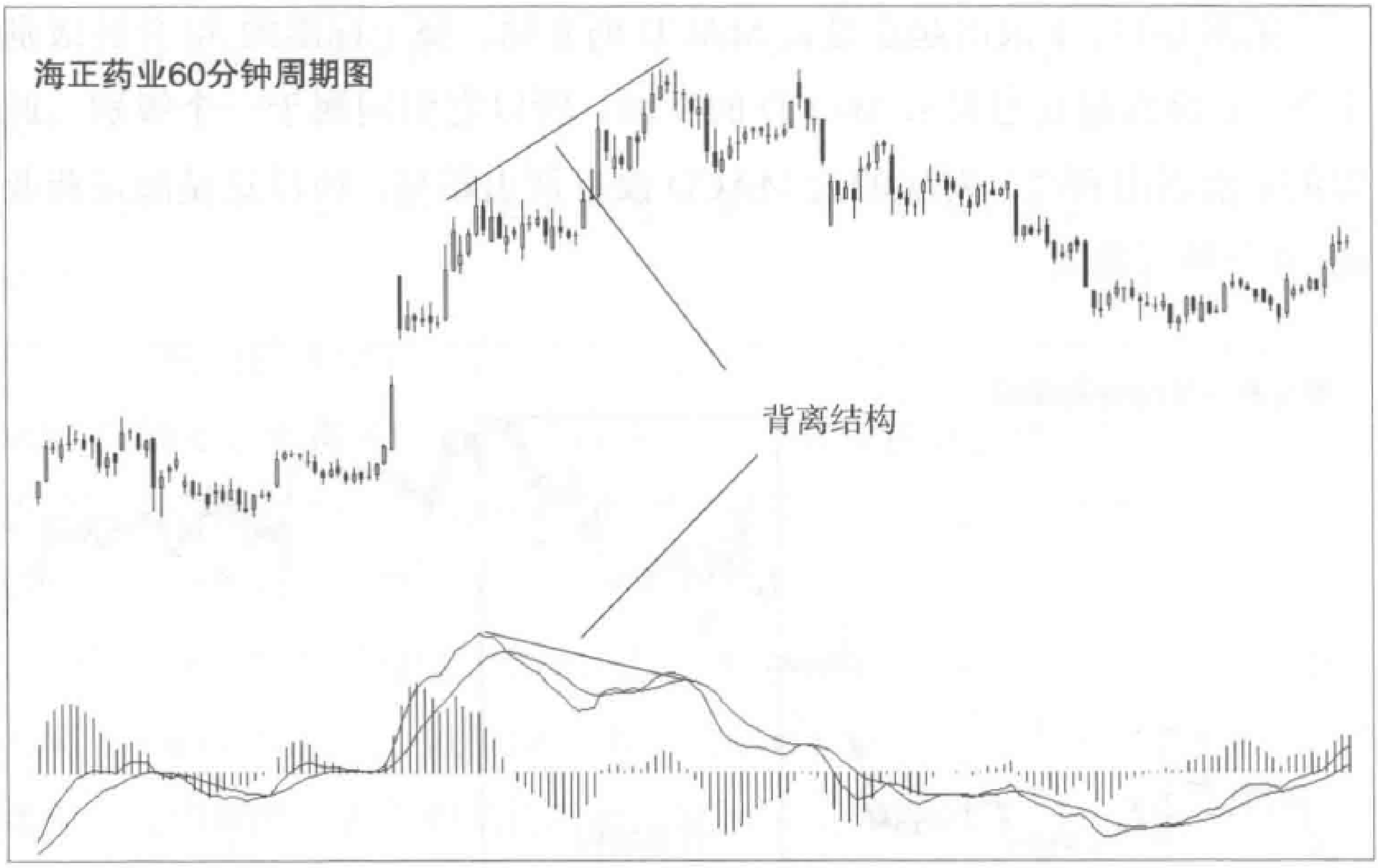


图 6-12

以在选取主要分析周期时，要尽量调试云均线参数，各周期之间的参数要尽量和谐，以求获取最佳效果。

二、最小期望理论

许多人喜欢采取以上 4 种转向结构进行逆势操作。相对于其他交易方式，转向结构确实具备优秀的视觉形式，比较容易量化。交易者往往存在这样的感受，经过数次试盘，终于在接近最高点或最低点的位置入场，大功告成，只待数钱，但是买入之后，市场波动空间并不理想，或者经过时间的淬炼，市场突然奇迹复活，告别萎靡，重振雄风，再次回归到原来的趋势。

本来板上钉钉的事情，怎么会突然出现起死回生般的逆转呢？左侧交易者百思不得其解，对转向结构的信心也大打折扣。

那么，同一级别层面，携带背驰结构的修正走势到底该如何定量级别呢？

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

转向结构的修正空间目标又在哪里?

作为一种市场结构，它到底有没有可信度呢?

对于以上问题，一直都没有一个统一确切的说法。有的人说空间比较大，但是大到什么程度，没有人可以道出其中的玄机。若是空间比较小，也无法精确界定，这就使依据转向结构交易的逆势派处在非常尴尬的地位。

对于背离结构，食之无味，弃之可惜。另外，背离携带的负能量历来都是存在争议的，这更给左侧交易技术蒙上一层厚厚的阴影。

作为一种有效的结构，背离必定有自身的影响范围。目前来看，它们的影响区间是无法统一的，我们需要从两类结构的真实作用范围来入手，看能不能“凑合”出一个标准。

经过一番辛苦的探索发现，采用最小承诺方式对所有衰退机制诱发的转向结构进行常规量化，是一种非常优秀的方法。

既然无法计算出转向结构对未来市场的标准影响尺度，那么可以根据理念设计一个最小作用尺度，它必须符合该结构形成之后市场抵达的最低目标。

事实证明，这是一个近似完美的策略。

同样，它代表了结构确立之后一段确定的未来，代表市场给交易者的最小预期。就像哈勃望远镜，为我们丈量一片确定的宇宙，让我们能够在时间还未走过，就认知到即将到来的市场。它可以是市场维持到何种程度，也可以是影响多长的时间范围，更可以是促使市场最低抵达某种状态。应该说，这是结构给予交易者最确切、最低限度的承诺。

一般市况下，某级别形成的标准背离结构，最低能够保证其后云 DIF 线回归到该周期 0 轴附近（理想市场是云 DIF 线恰好穿越 0 轴）。例如，15 分钟周期的顶部背离结构，诱发的修复浪最低可以保证 15 分钟周期云 MACD 回归 0 轴。60 分钟级别出现底部背离结构，其后的反弹最低可以保证 60 分钟周期云 DIF 线向上穿越 0 轴。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

同样，在转向结构形成之后的一切事件，交易者需要意识到，市场抵达最小期望状态之后，结构影响即失效。价格运行到“界限”之外，转向结构将不再对盘面产生具体的影响。未来即使持续，也与之前的结构无关。在形成新的结构之前，市场波动需要依靠自身的力量，它可以是趋势，也可能是惯性。

比如60分钟级别背离，其影响力能够保证该周期的云DIF线回归0轴。但是云MACD指标抵达0轴之后的一切事件，交易者应该意识到与该背离无关。也就是说，背离结构的影响力在抵达0轴时已经消失，负能量已经耗尽。到达0轴之后，任市场天翻地覆，与之前的背离结构都没有任何关联。若是市场依旧沿着新形成的轨迹继续运行，很大程度上可能是在运行过程中形成了某级别趋势，这时就是趋势的力量起主导作用。

图6-13是30分钟周期的云MACD标准背离，背离诱发的调整刚好促使云MACD回归0轴，后续走势又回归到原来的趋势中。

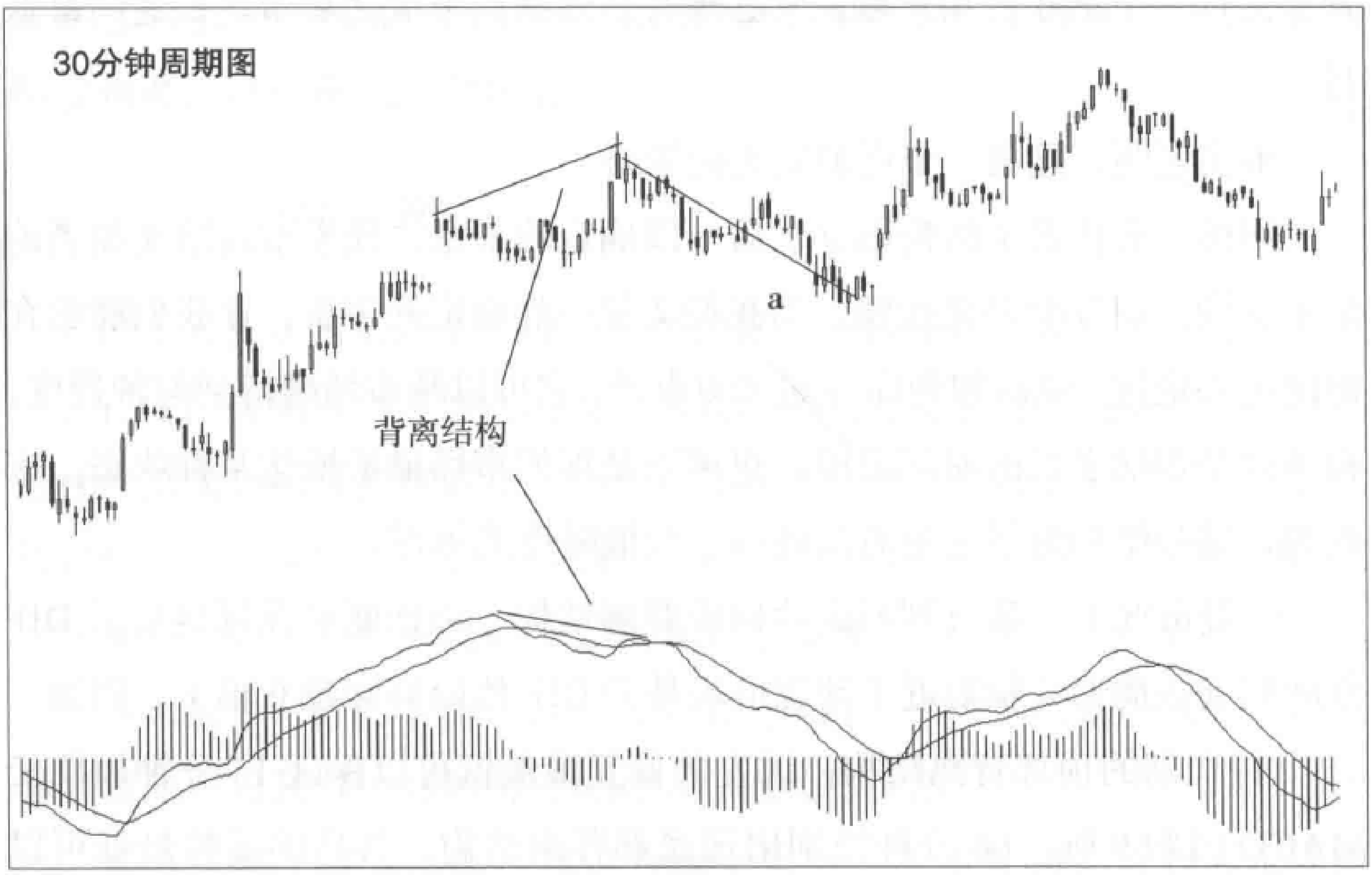


图 6–13

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

还记得在理想的市场，普通修复浪结束的位置恰好也是云 MACD 向下穿越 0 轴吗？那么背离结构诱发的修复浪与普通的修复浪有什么不同呢？

唯一的不同是，转向结构诱发的修正比普通修复浪强度大，回调幅度深，存在可交易性。普通修复浪调整力度无法评估，可交易性大大降低。走势存在盘背，就可以进行左侧交易，此时交易者有可能刚好卖在最高点，或者买在最低点。没有背离，修复浪的可操作性就不大，并且需要在确认之后进行交易，此时修复浪已经运行一段时间了。

为了方便大家理解，在此总结出以下规则。

最小期望理论显示，在理想市场，背离诱发的修复效果与普通修复浪效果是一致的，都是云 DIF 线回归该周期 0 轴。

由于背驰结构强度比较大，诱发的修复力度也会比背离强烈。作为一种盘面的普遍现象，上述情况说明两种结构存在转换机制，如果背驰结构的作用效果无法度量，可以转换为高级别背离进行研究。因为背离结构的最小期望效果已经确认，采取同样方式，可以确认背驰结构给予市场的最小期望。

某级别背驰结构引发的最小修复力量，能促使高一级别的云 MACD 回归 0 轴。该级别的背驰结构等效于高级别的背离结构，所以背驰结构理想的修复形式恰好是高一周期的波浪回归 0 轴。例如，5 分钟周期顶部背驰结构确立，诱发的修复浪将会导致 15 分钟周期的云 DIF 线回归 0 轴；30 分钟级别的底部背驰结构，引发的修复效果将会促使 60 分钟周期的云 DIF 线回归 0 轴。

转向结构并不像众人所说的那样具备扭转趋势的魔力，它仅仅是局部能量耗尽的一种自然现象，甚至有的时间域表现欠佳，颇失颜面。其实，转向结构没有必要为我们承诺什么。不过，作为为数不多的市场规律，它仍然对交易具有明显的指示意义。根据市场最小承诺理论和统计概率学的优势，这些结构在特定的范围是值得尊重和依靠的，所以我们应该放下偏

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

见，没有必要为一两次失效而自怨自艾。

当然，笔者得承认这篇文字读起来颇为让人汗颜。汉语词汇对时间前后状态的表述非常缺乏，所以满篇皆是“之后”，之后的市场，之后的影响，之后的……不过交易者应该明白，这是理论金融一个伟大的进步。

自古至今，从来没有一项技术可以如此明确地为交易者刻画一段未来。与其他技术分析不同，这里讲述的正是相对确定的未来（应该说是最近的未来），甚至能够感受未来走势的运行幅度和力量。从这一点来说，这项技术意义非比寻常！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第三节
云迹刻画

一直以来，在市场反复拼杀的交易者就如同隐藏在暗黑森林的猎手，彼此相互猎杀对方。面对陌生幽暗的环境，因为不能真实地了解当下，所以他们步步惊心。没有系统的认知，很难明白当下正在发生什么。市场为人们制造了一座数字海洋，我们仅仅是海洋里的鱼，在漫天水草中隐蔽自己。视界之外，除了一望无际的荒芜，根本发现不了什么。

认可“现实”，是在市场里生存的重要技能。好的猎手能够客观、细致地认识目前的境况，并对市场走势及时做出反应和调整。用他们的话来讲，就是通过忠实地契合市场来实现生存。

那么，他们赖以生存的秘密武器是什么呢？

毋庸置疑，正是神奇的 MACD！

MACD 属于状态类指标，它的不同状态能够明确告诉交易者当下走势属于哪种级别，波浪的性质是什么，何时结束以及如何延续。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

不仅仅是明天的华尔街，5 分钟之后的华尔街，5 天之后的华尔街，5 周之后的华尔街，借助神奇的云 MACD，都可以清楚地认知。

在整个操作中，MACD 起到无可替代的作用。尤其是一些重要位置，也只有 MACD 能够担当重任。作为一个在黄金时代就被誉为“上帝诗歌”的指标，MACD 的作用还不仅仅如此。它完全就是打开帕巴拉神庙的钥匙，在理论金融发展的重要关口起到了关键的突破作用。

现在就来刻绘理想世界中云 MACD 优美的波动规则。

图 6-14 是一段上升走势的衰退期，凭借走势与云 MACD 的关系，能够清楚地观察到当前区间形成了标准的顶部背离结构。位置 2 顶部背离促使云 MACD 回归到 0 轴附近。经过短暂的停顿，云 DIF 线毫不犹豫地向下击穿 0 轴。后续市况深度变化，0 轴逐渐成为云 MACD 双线的压力，下跌趋势形成，此后云 MACD（以云 DIF 线为参考依据）主要在 0 轴下方循环波动。

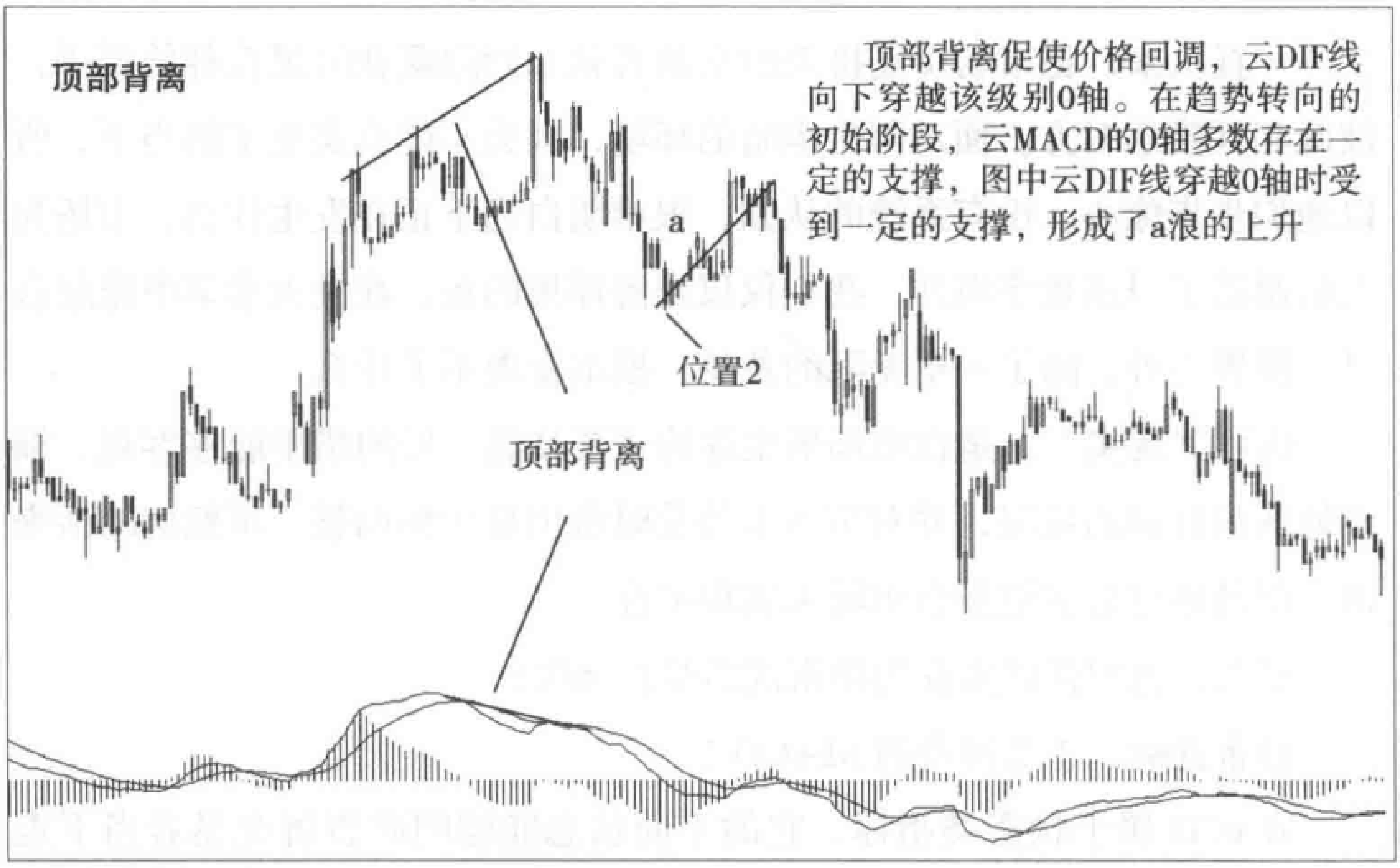


图 6–14

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

图 6-14 是上升趋势末期市场转向的实例，从中可以看到，市场转向初期都具备一些共同的特征。当然，并不是所有的转向初期都会显现特殊的预兆，转向结构主要体现能量的衰退，这才是市场的本质。另外一些位置，市场并没有显现结构，趋势就直接转向了，其原因也在于衰退。

趋势转向过程最显著的特征就是原来的驱动浪波动幅度逐渐减小，修复浪的波动幅度显著增加。另一种更形象的说法是，波浪性质正在发生本质的变化。原趋势的驱动浪逐渐演变为新趋势的修复浪，而原趋势的修复浪逐渐演变为新趋势的驱动浪，这是趋势逆转初期一个明显的特点，如图 6-15 所示。

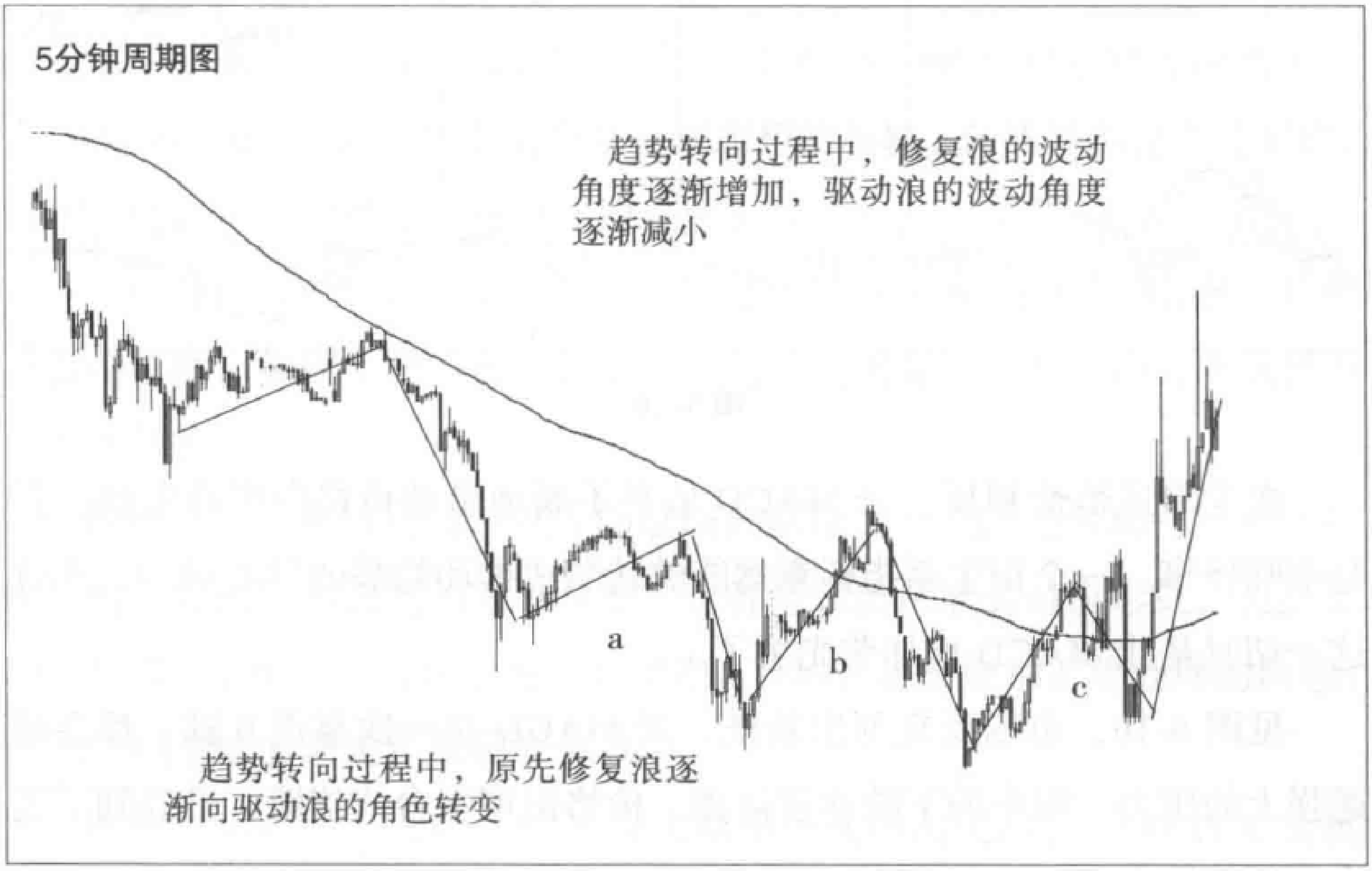


图 6-15

置身市场，若发现当下的驱动浪波动幅度大幅减小，修复浪力度在增强，很可能市场性质正在发生根本性的转变，需要特别警惕。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

见图 6-16 清楚地诠释了“趋势一旦形成就会延续”这一规律，此后价格带动云 MACD 不停地向前波动。

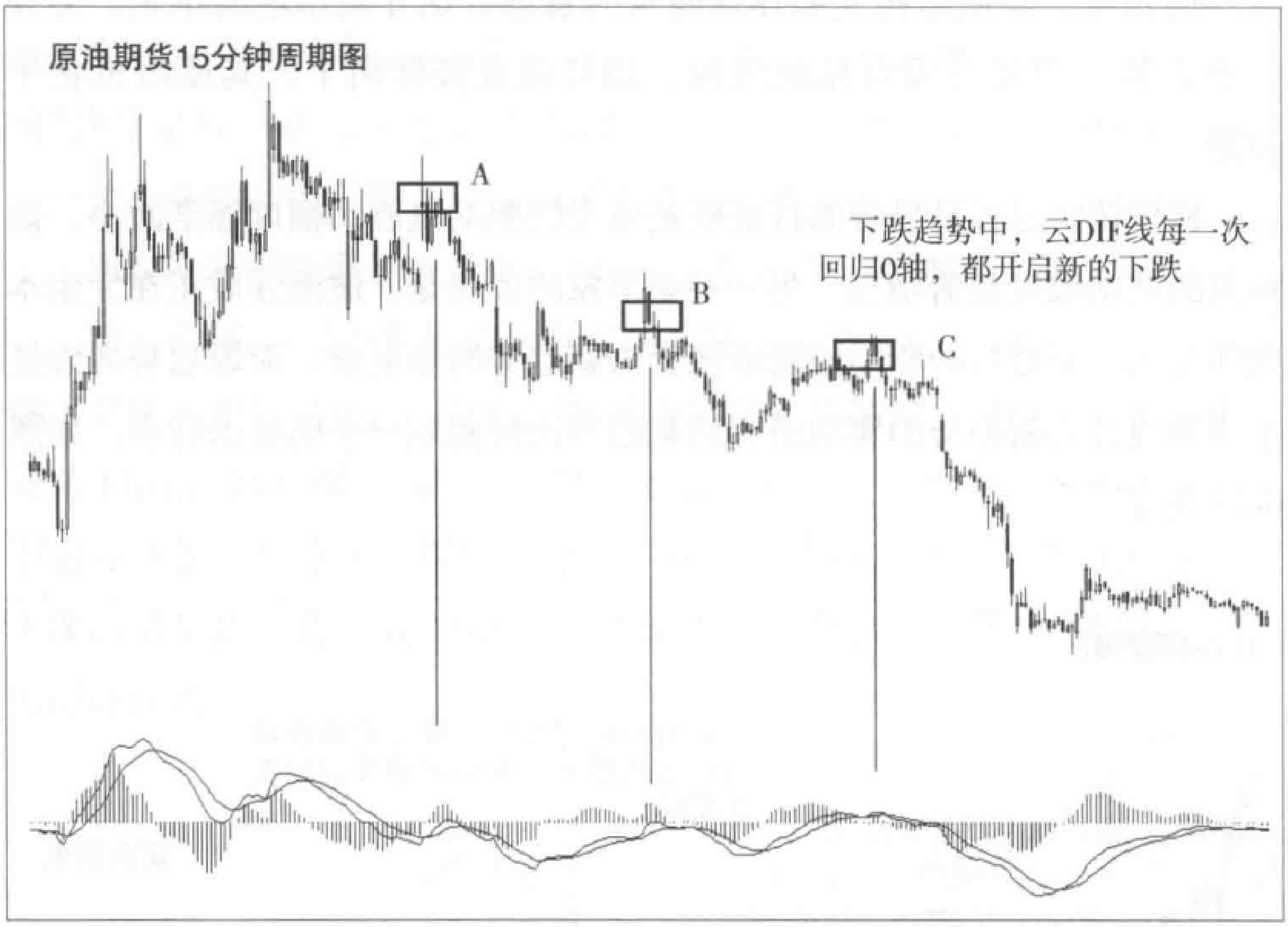


图 6–16

视觉形式恰恰相反，云 MACD 似乎不断地带动价格向纵深发展，真是咄咄怪事。一个衍生系指标竟然能够伪装成推动趋势的核心动力，不过这一切只是让 MACD 更加荣光罢了。

见图 6-16，市场反复创出新低，云 MACD 每一次靠近 0 轴，都会遭遇强大的压力。图中的下跌非常惨烈，价格出现平台式崩溃，已经到了近乎疯狂的地步。

综合以上应用实例，从建立转向结构开始，到新秩序重建的连续过程中，由于这些行为在整个市场都具备固定的模式，所以也称为理想市场的云 MACD 波动模型（也可以说单周期云 MACD 的理想运动轨迹）。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

上升趋势转为下降趋势的云 MACD 波动模型。

(1)上升趋势末期,云 MACD 呈现顶部背驰,市况衰退现象非常显著。

(2)顶部结构诱发的是一次深度回调,调整级别比原走势高一能级(此处涉及背离和背驰的转换,前文已经讲解)。

(3)本次修复结束,价格已经带动云 MACD 穿越该级别的 0 轴,来到高级别的 0 轴,而此时原级别的 0 轴已由以前的支撑转换为压力。

(4)能量衰减促使价格再次上升,但无法带动云 MACD 返回到 0 轴之上。经过多次试探无济于事,市场开始全面下降,价格带动云 MACD 在 0 轴之下循环波动。直到某级别下跌趋势出现衰退,云 MACD 产生具备转向力量的结构。

市场最理想的运行状态是结构对应,即某级别的顶部结构对应该级别的修复。例如,15 分钟顶部背离结构,需要 15 分钟级别修复才能消化来自结构的压力。但是市场哪里会是一幅理想的卷轴,自然界不完全是对称,对称之外,不对称也是一种主要的表现形式。

“趋势一旦形成就将延续”,无疑是技术派对市场的深刻洞察。趋势具备持续性,如同生命一样荣枯变化,也促使很多时域小结构带来意想不到的大转折。

除此之外,价格运动往往伴随层级的跃迁,并且跃迁呈现一定的随机性,所以转向结构描述的未来并不一定都呈现出标准的对应形式,可能出现在低级别,也可以随时出现在高级别。当然这是多级别需要处理的问题,目前的模型依旧限定在单图表体系。

同理,也可以刻写出下跌趋势末期市场转折向上的云 MACD 波动机制。将此规则应用于市场,可以独立刻绘市场的运动状态,又可以印证云布林线的内部价格情况。

图 6-17 是英镑 5 分钟走势图,图中出现底部背驰结构,逆向作用力将会持续到大级别回到 0 轴,同时直接带动云 MACD 来到 0 轴之上,从

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

而使市场彻底转向。依据这样的结构，可以适当进行左侧交易。这里提示一下，层级系统介绍的 4 种转向结构都属于标准的逆势交易结构。

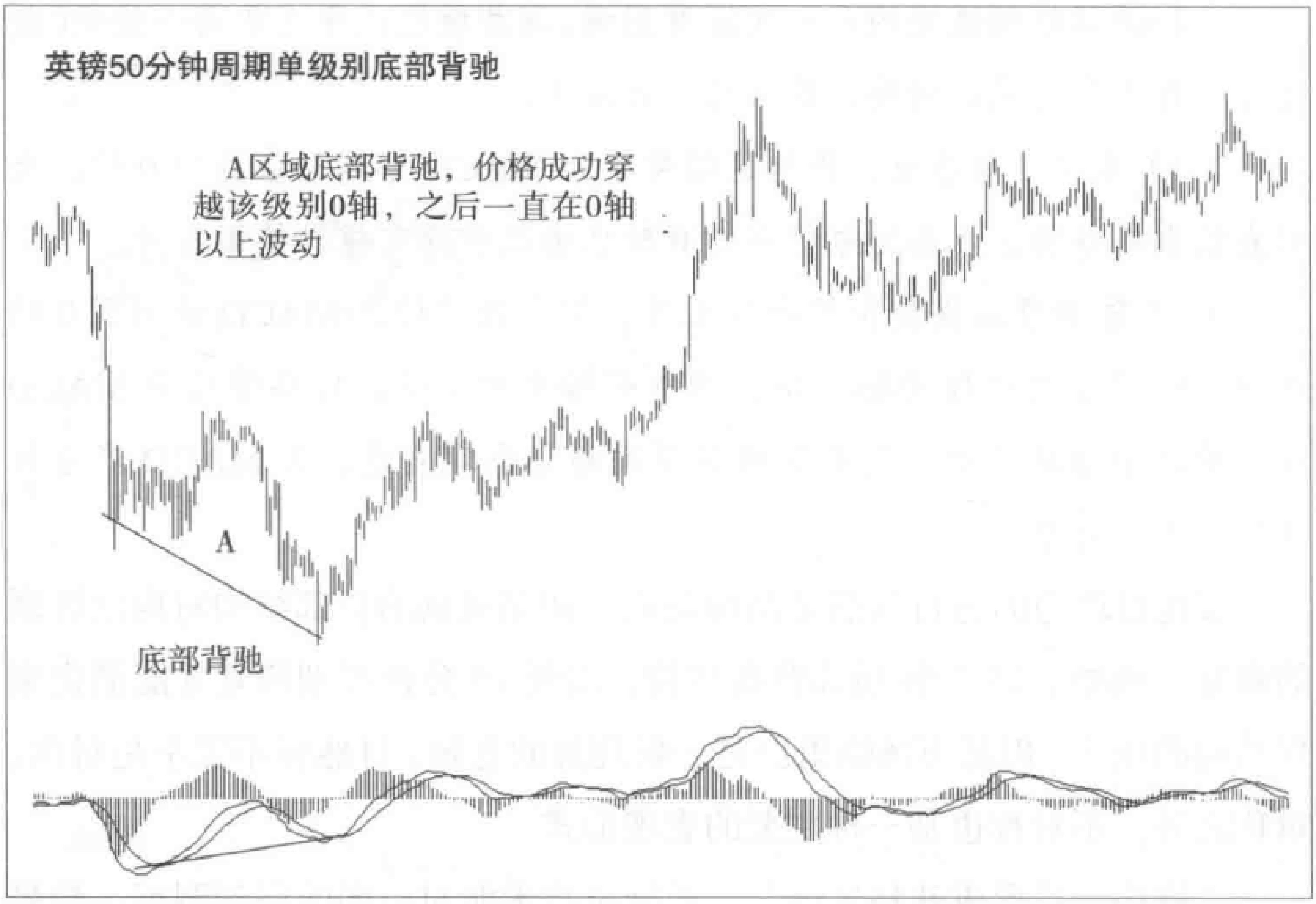


图 6–17

见图 6-18，价格带动云 DIF 线来到 0 轴下方，就意味着在该级别市场已经形成下降走势，该级别 0 轴对背驰结构根本没有太多的抵抗能力。在位置 B，云 MACD 回归 0 轴时遭遇明显的压制。在突破无望的情况下，市场继续下跌。此时下降趋势已经形成，后续所有的下跌都是从 0 轴附近启动。云 MACD 犹如进入了一种标准模式，持续不断地在图表上刻画出完美的痕迹，直到下跌能量彻底耗尽。

除了背驰结构，另外一种标准的转向结构——背离，同样也存储了逆势能量，但是背离具有的逆向力量显然比背驰弱许多。尽管它们本质都一样，但转向运作机制并不完全相同。之所以这么说，主要原因是从理论角

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

度来说，背离结构并没有足够的能量拉动该周期的云 MACD 直接穿越 0 轴，彻底进入多头区域或空头区域。

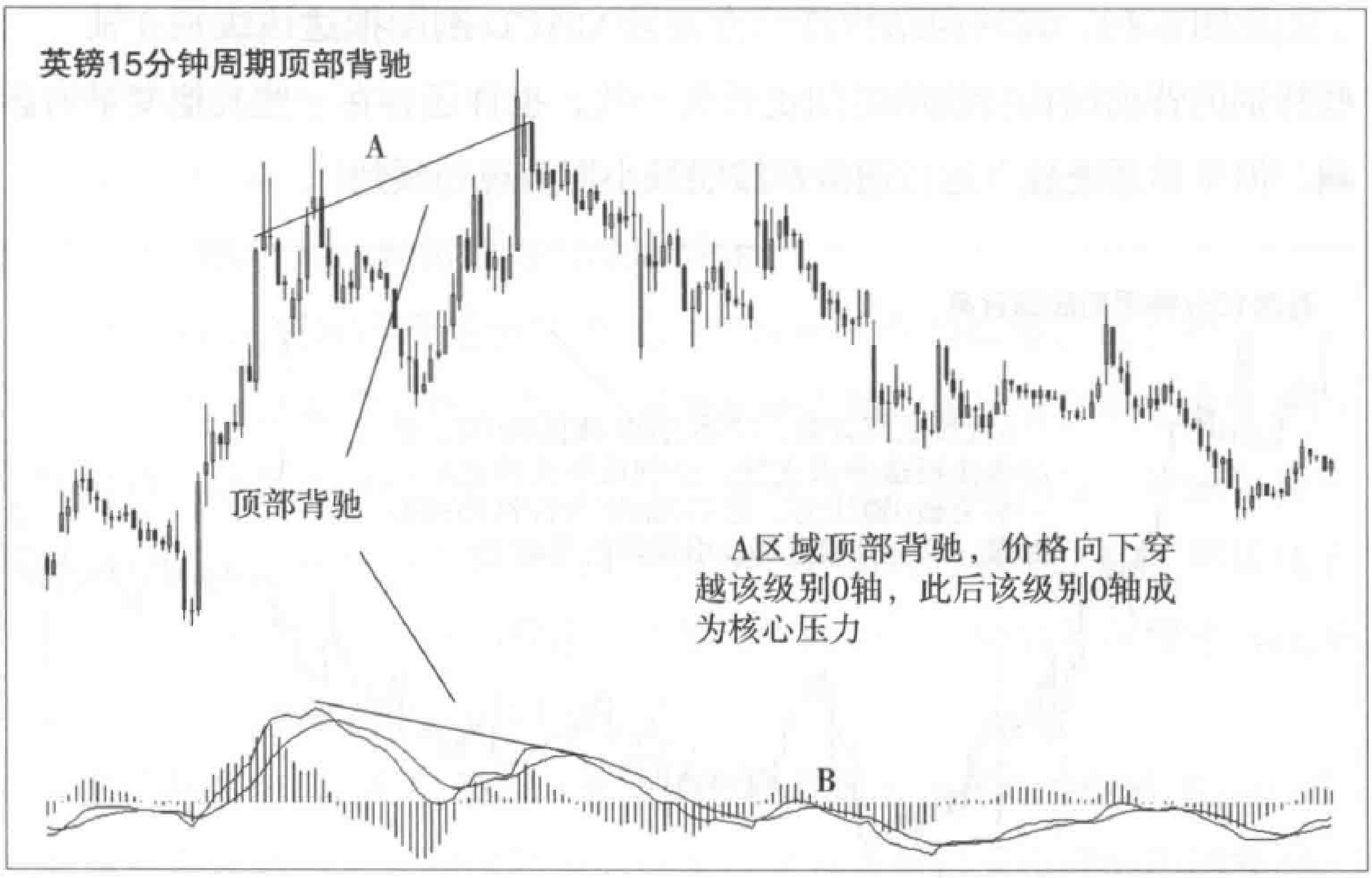


图 6-18

简而言之，单周期世界中，背离是无法诱发趋势彻底转向的。如果盘面确实形成了趋势转折，通常认为除了结构自身的作用力外，转向还需要依靠价格运动自身以及新趋势的持续性。

按照背离结构的最小期望理论，来勾勒一下理想市场带有背离结构的云 MACD 模型。

下跌趋势转为上涨趋势的云 MACD 波动模型。

（1）下跌趋势末期，市况衰退，盘面形成底部背离。

（2）底部背离诱发价格回升，并且带动云 DIF 线回归 0 轴。

（3）0 轴压力促使价格回落，然而本次回落的空间非常有限，价格并没有创新低，数次寻求支撑之后再次上升，带动云 MACD 一举穿越 0 轴。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

（4）此后某级别上升趋势形成，云MACD跟随价格在某一周期的0轴之上波动，直到再次形成某级别衰退。

见图6-19，其转向结构持续力使云MACD刚刚抵达该级别0轴。一些特别的背离结构持续的时间更长久一些，也许还存在一些其他变量的影响，但是单系统独立运行通常都按照最小期望规则预判。

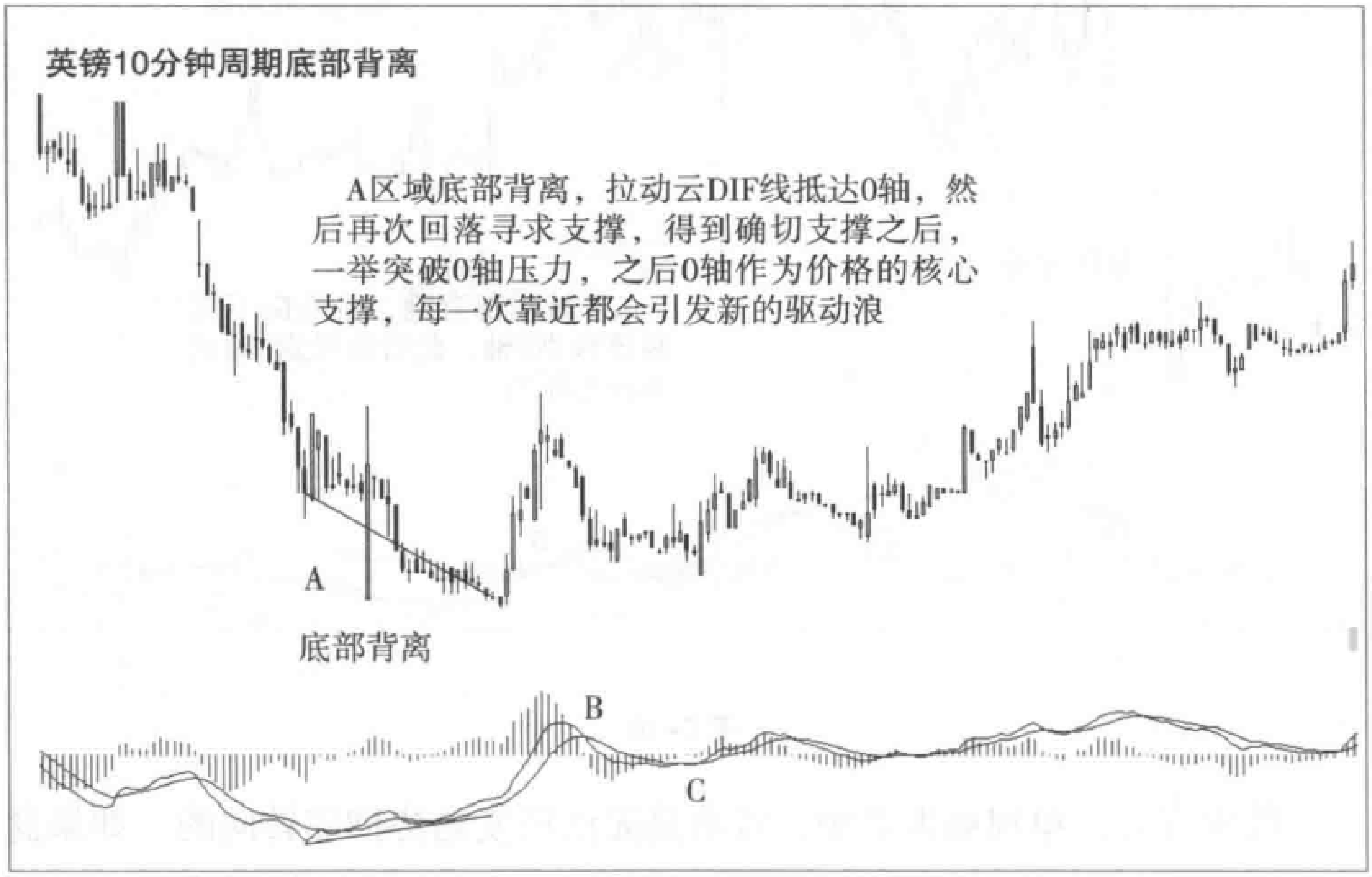


图6-19

在位置B，云MACD抵达0轴之后，价格开始回落。这一次回落并不像原先的下跌驱动浪那样下跌幅度非常大，相反，这一段价格运行区间非常小，通常不会再次创出新低。

在位置C，价格回落寻求到底部支撑之后又一次上涨，这次上涨带动云DIF线彻底来到0轴之上。与背离结构比较，背驰诱发的回升将会直接拉动价格来到多头区域（本级别0轴之上）。背离结构的预期没有那么高，它有时也会穿越0轴，有时并不会。如果想形成趋势，必须克服原趋

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

势的压力。许多背离结构形成之后，经过一段时间的演变，重新步入下跌，就是无法扭转原趋势的力量。

一旦云DIF线重回0轴之上，其实已经宣告市场初步摆脱了下跌阴影，此后可以间歇地在0轴之上波动。

每一种转向结构都对应上涨和下跌两种市况，为了叙述的简练，每一种结构我们都针对一种市况进行深度描述。

云MACD刻画的理想运动形式与云布林线空间模型、葛兰威尔移动平均线系统、波浪理论并不冲突，而是相映生辉。虽然它们都是在勾勒同一幅美景，但是选取的角度不同。布林格是从空间极限出发，阿佩尔是从波动状态出发，这两种工具虽然平凡无奇，但是经过重塑之后，都找到了驯服市场的正确方式。它们就像童话故事里的渔夫，把弥漫在理论金融天空几个世纪的随机重新封印到瓶子里。

尤其是在变盘之际，最后一波驱动浪会遭遇云布林线外侧轨道的压制，此时恰好是最容易形成转向结构的位置。交易者可以采用两类不同模型，对市场状态及空间进行更全面的刻画，以期在未来的博弈中掌握更多的核心优势。

顶部背驰结构的理想运作模型见图6-20。

只要交易者能够及时准确地判别市场主要运行周期，云MACD就能够刻画出特殊的结构，以及趋势形成之后价格运行的每一瞬间。这就像大爆炸模型在描写1亿亿年之后的宇宙图景，其间的每一状态我们都了如指掌。

从古至今，从来没有哪一种技术可以如此清晰地为我们讲述一段可能发生的未来，然而现在我们做到了。未来不再是那么遥远，而是近在咫尺。此后无论市况如何惊险，不论波动如何疯狂，一切皆在掌握之中！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

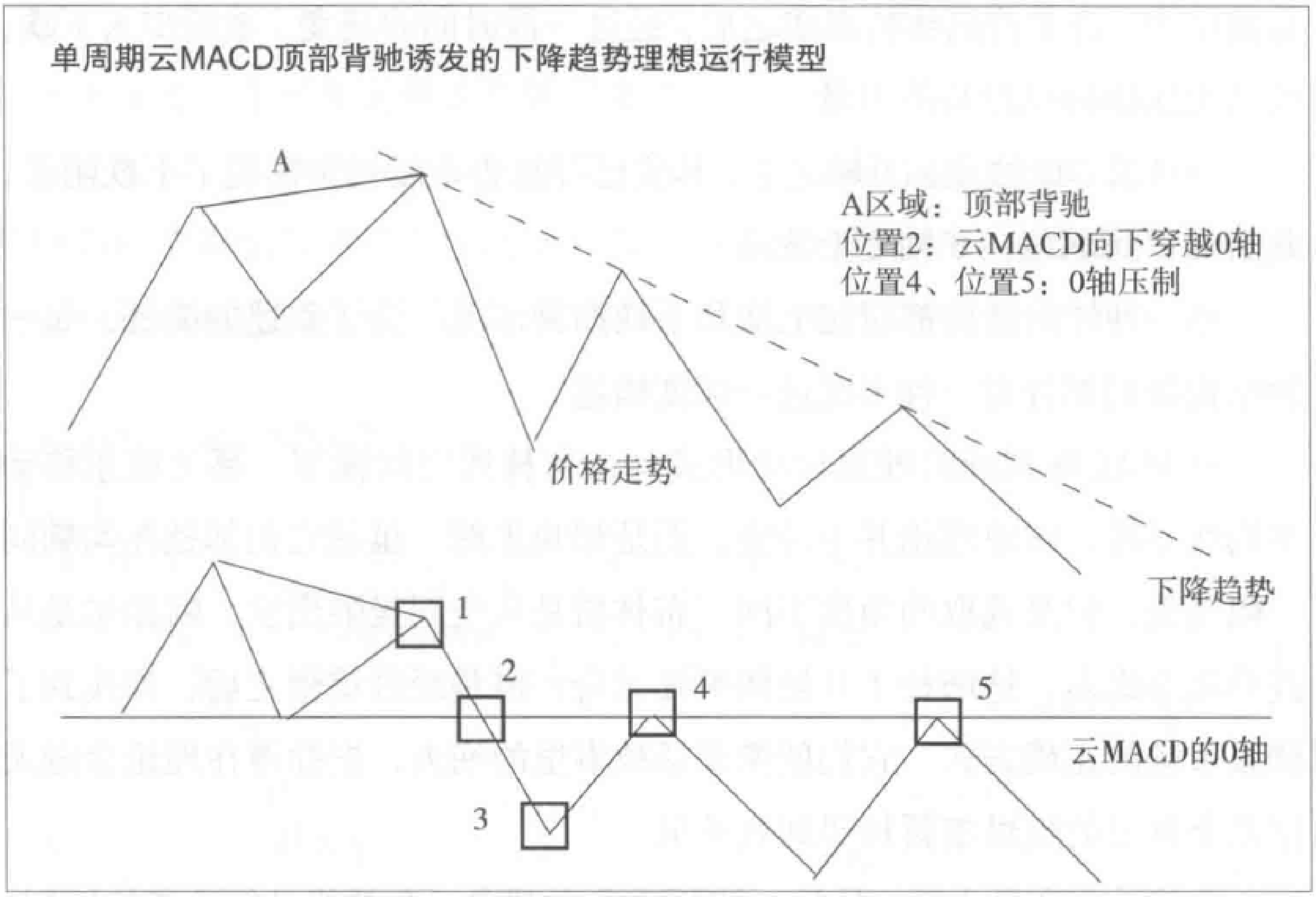


图 6-20

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第七章

多周期联立分析

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第一节
递归和分解

前文提及，在趋势行情中，交替规则犹如爱因斯坦的质能方程，散发出震惊上帝的光辉。然而这仅仅是单周期世界的通用准则，且仅在小范围内具备那种神奇的魔力。本章就来看看不同周期之间存在什么样的规则，让走势如同生命一样萌芽，慢慢扩展到各个不同的图画里。

为方便讲解，下文把周期都改用级别这个称呼。

在经典领域，继道氏理论之后，艾略特先生始终牢牢占据着第二把交椅。尽管波浪理论也没有扫清长期盘踞在金融天空的阴霾，但是它的 5 浪上升与 3 浪下跌形式对走势可谓永恒的总结。即使在今天的市场，这一理论依旧具备非常强大的指示意义。

相比波浪理论在技术领域无与伦比的学术地位，同样并称经典的形态学派，以及 K 线分析理论，只能望尘莫及。这些经验性的总结能够引起初学者的兴致，却无法支撑起太大的赌注。成熟的交易者不会和你谈论头

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

肩顶、三阳确立等基本形态，这样的分析总是存在一种局限感。他们大多会配合波浪理论，向你描述一个连续的市场。

伟大的波浪理论已经说明，当下的波浪仅仅是某一个层面的波浪。比如说，60 分钟周期图的 2 浪，相对于当前的周期图它属于 2 浪，若进行更细小的划分，在小周期图上依旧可以分出数个标准的波浪。在 15 分钟周期图上，你可能会发现之前 60 分钟周期图的 2 浪可以继续划分出若干个子浪。

有了玻尔原子模型助阵，有了能级（也就是层级）的设定，这样的设计对技术分析派来说是一个非常不错的起点，至少交易者从此不必索然无味地面对一张图等待上天赐予趋势。既然市场不再是薄薄的一页纸，而是一本厚厚的书，那么新的问题又接踵而来。不同级别波浪之间的关系，不同能级趋势之间的关系，以及不同级别波浪与趋势之间的关系，都是分层之后需要面对的。

下面就来了解层级化市场的一般性特征。

一、层级之间走势演化规则

递归与分解是走势在不同层级之间变化的固有特征，趋势的形成充分说明了这一点。上面也清晰地提到，15 分钟周期图上一段单一的波浪，5 分钟周期图可能会看到由数个波浪形成的趋势。高级别趋势同样可以分解为多个中级别趋势，中级别趋势可以分解为多段次级别趋势，依次类推，直到最低级别。这类似于数学上的无限分割手法，可以一直分解下去，直到最后映入你眼帘的是面目全非的随机。

反过来也一样，分笔价格最先堆砌为低级别波浪，然后形成低级别趋势。经过递归律的无限折叠以及不同层级嵌套迭代，慢慢形成中级别趋势、高级别趋势。这一奇怪现象颇像现在普遍使用的十进制规则，尺度每积累到一定的标准，都向前推进一个量级。

例如，当长度积累到 10 厘米，就成为 1 分米；当长度积累到 10 分米，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

就成为 1 米。价格走势也是按照类似的规则不断向高层级生长。不过市场走势这种无限复归形式并不是什么新奇的创造，而是一直存在于周期图上，并造就了种种神奇的现象。其实波浪与趋势之间原本没有明确的界限，一切都是相对而言的。

如图 7-1 所示，深成指 15 分钟周期图上的波浪，在 5 分钟周期图上显示为明显的趋势。15 分钟周期图的波浪 A 和波浪 B，在 5 分钟周期图上展开，显示为由更加细小的波浪组成，这些波浪组合在一起，华丽转身，成为趋势 A 和趋势 B。

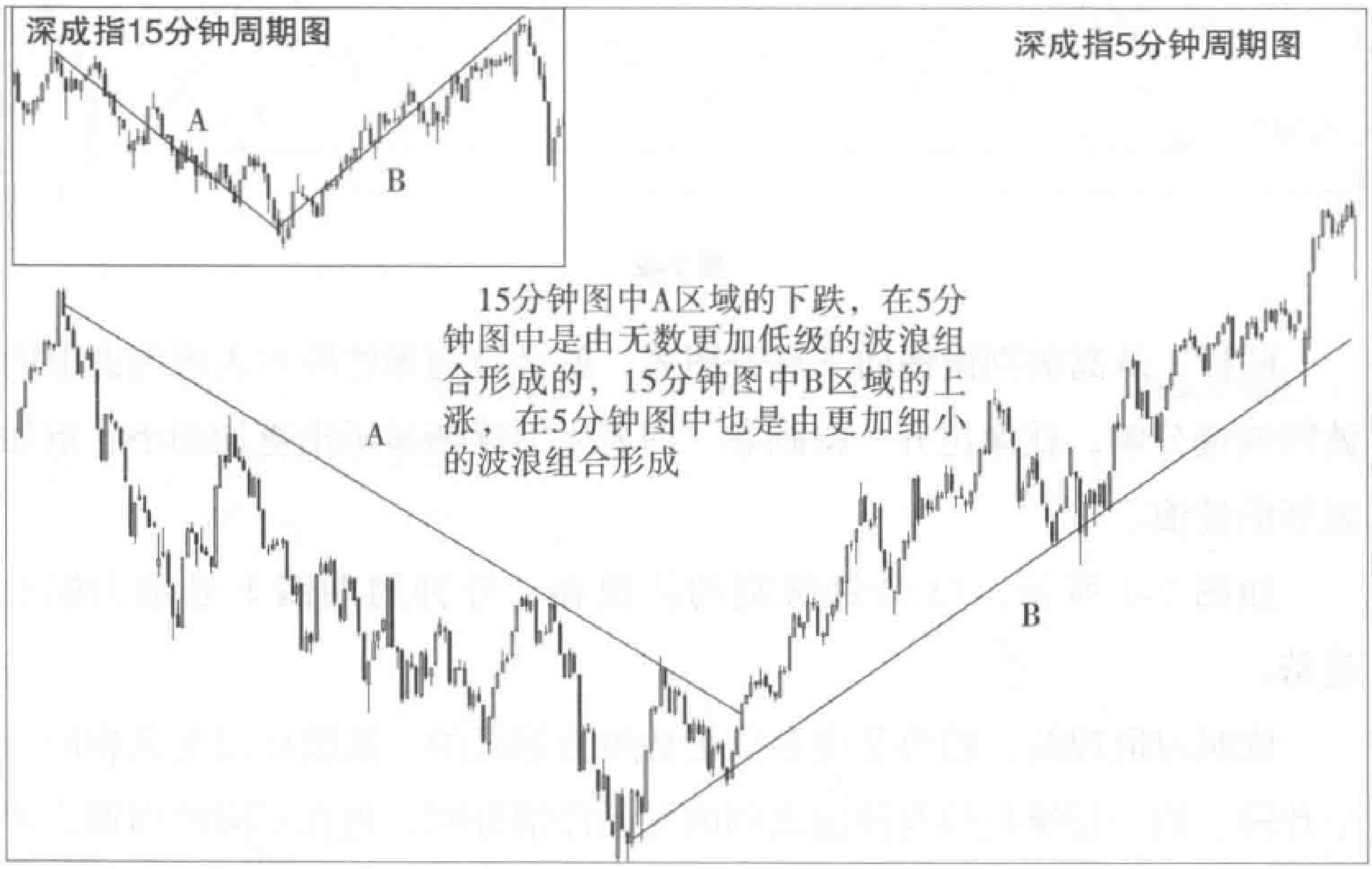


图 7-1

如图 7-2 所示，低级别波浪位于三角形的底部区域，它们数量繁多，生生不息，不断自动转变为中级别的波浪或趋势。这些中级别的波浪或趋势，又采用相同的形式向高级别扩张。就像单体的神经元，经过数亿颗个体组合形成不同的功能区域，所有区域共同协作，终于成为最高形式的智慧——大脑。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

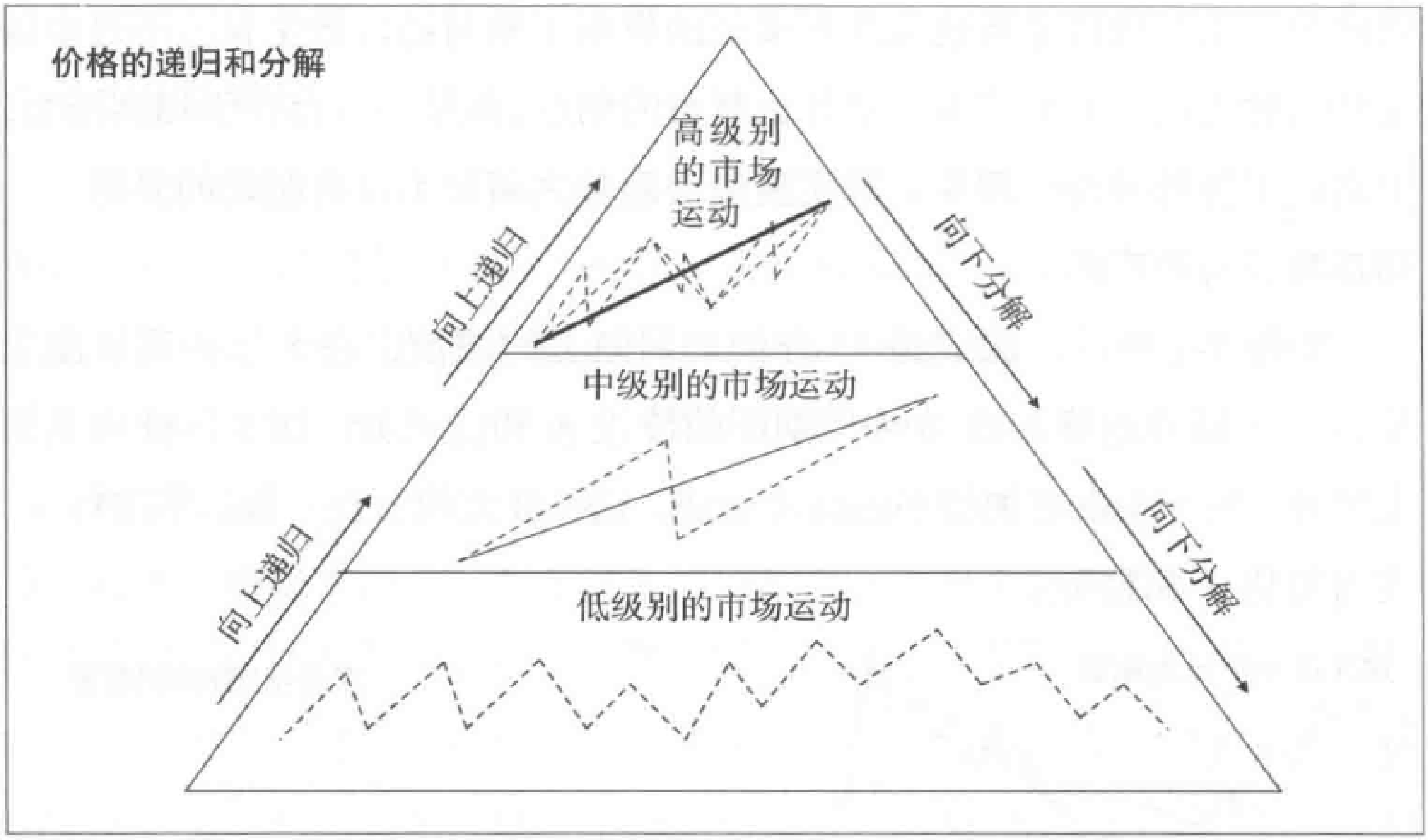


图 7-2

同样，从高级别慢慢向下展开图表，就会看到那些原本表现为波浪的波段慢慢分解，就像拉开一幅画卷，图表之上逐渐显示出更加细小、更加短暂的波浪。

如图 7-3 所示，15 分钟级别的波浪在 3 分钟周期图上显示为标准趋势。

依照习惯理解，趋势是由多段走势组合形成的，波浪仅仅是其中的一个片段。同一层级趋势与波浪之间的关系泾渭分明，但在不同的周期，界限就渐渐模糊起来，大周期的波浪在小周期可能表现为明显的趋势。

如图 7-4 所示，分时图上的趋势在 1 分钟周期图上显示出完整的波浪。这不是偶然现象，而是根据神奇递归律表现出的真实现象，市场本来面目就是如此。所有的趋势都可以拆分为更多更加短暂、低级的趋势或波浪。当然，简洁优美的趋势同样可以华丽转身，递归为更高层级的波浪。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

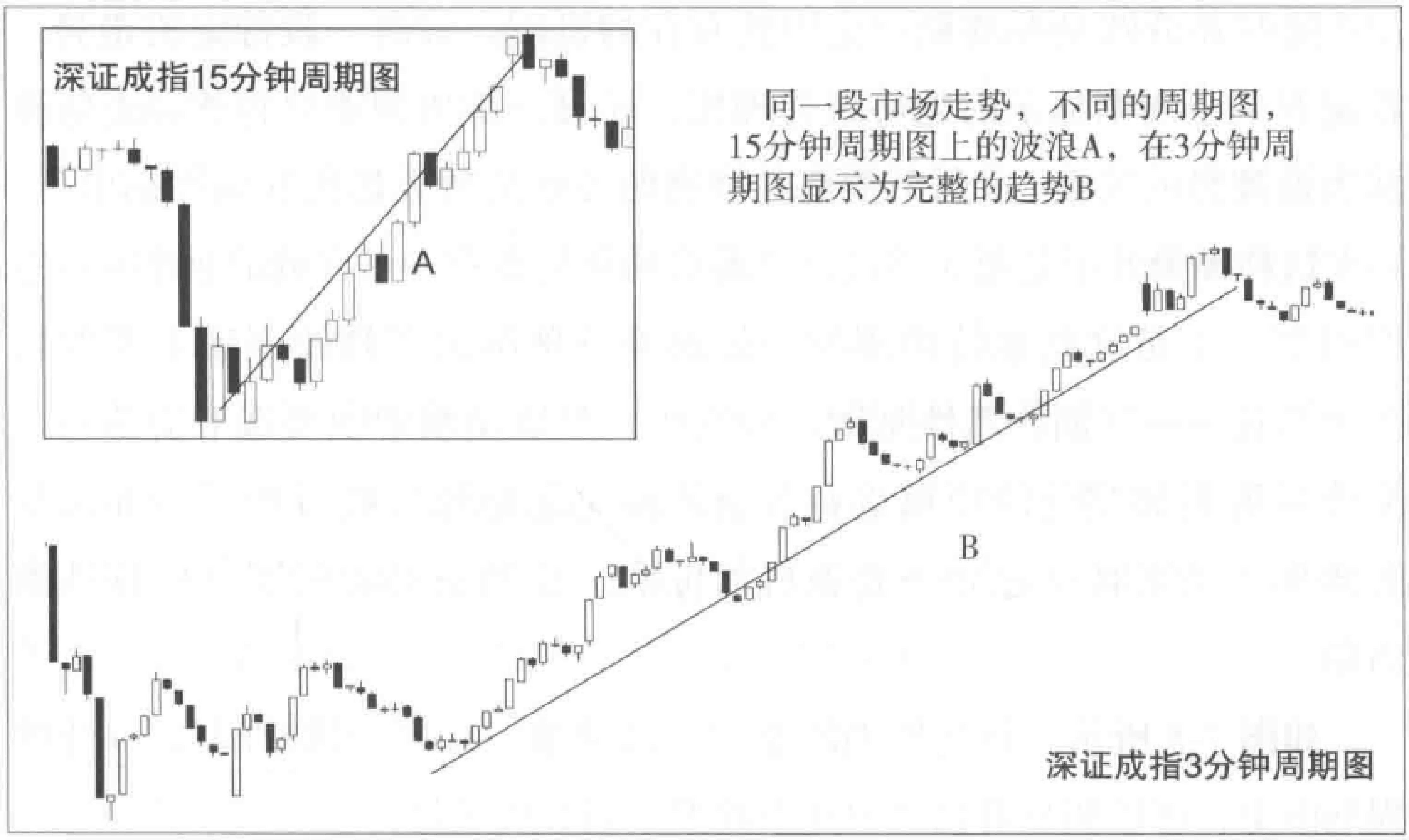


图 7-3

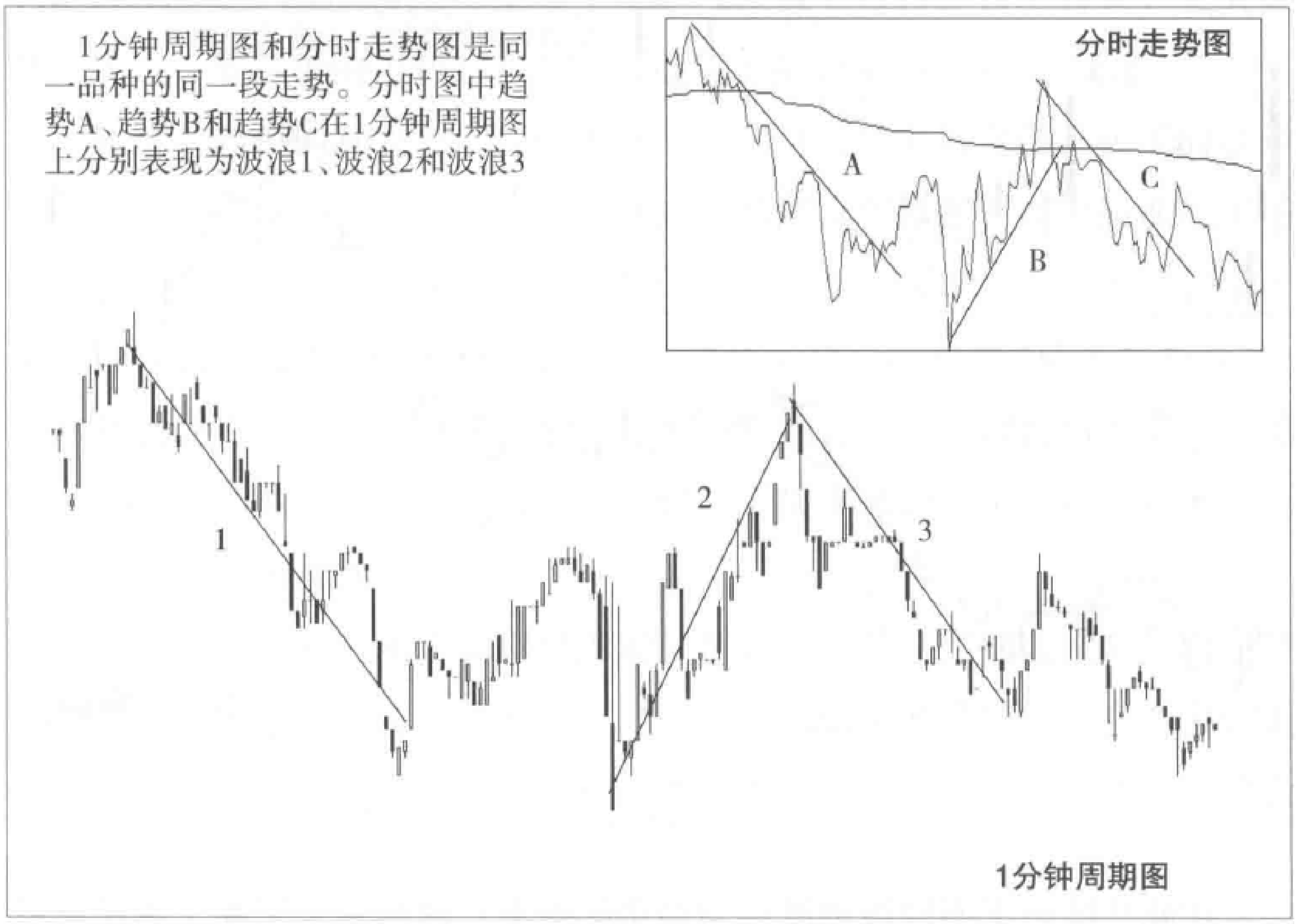


图 7-4

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

递归和分解是多周期演化固然存在的机制。针对一段特定的走势，肯定有一个周期显示的趋势最为理想，还有一个周期能够将该段走势诠释为最理想的波浪。这两个周期之间递归分解的效果远比其他周期出色。

这种现象并不是毫无意义，之前这两种周期有一个共同的名字——主控周期。正是这些独特的周期，轻而易举地解决了理论金融上空的第二朵乌云——周期合理性难题。前文中，层级交易者主要选取能够将走势诠释得更加完美的周期进行分析，同时忽略掉那些表现不尽如人意的周期。未来将会建立一套独特的标准，帮助交易者识别这些特殊的周期。

如图 7-5 所示，日线周期图上的一段波浪，在同一段时间域 30 分钟周期图上，可以明显看出其中几段波浪共同形成了趋势。

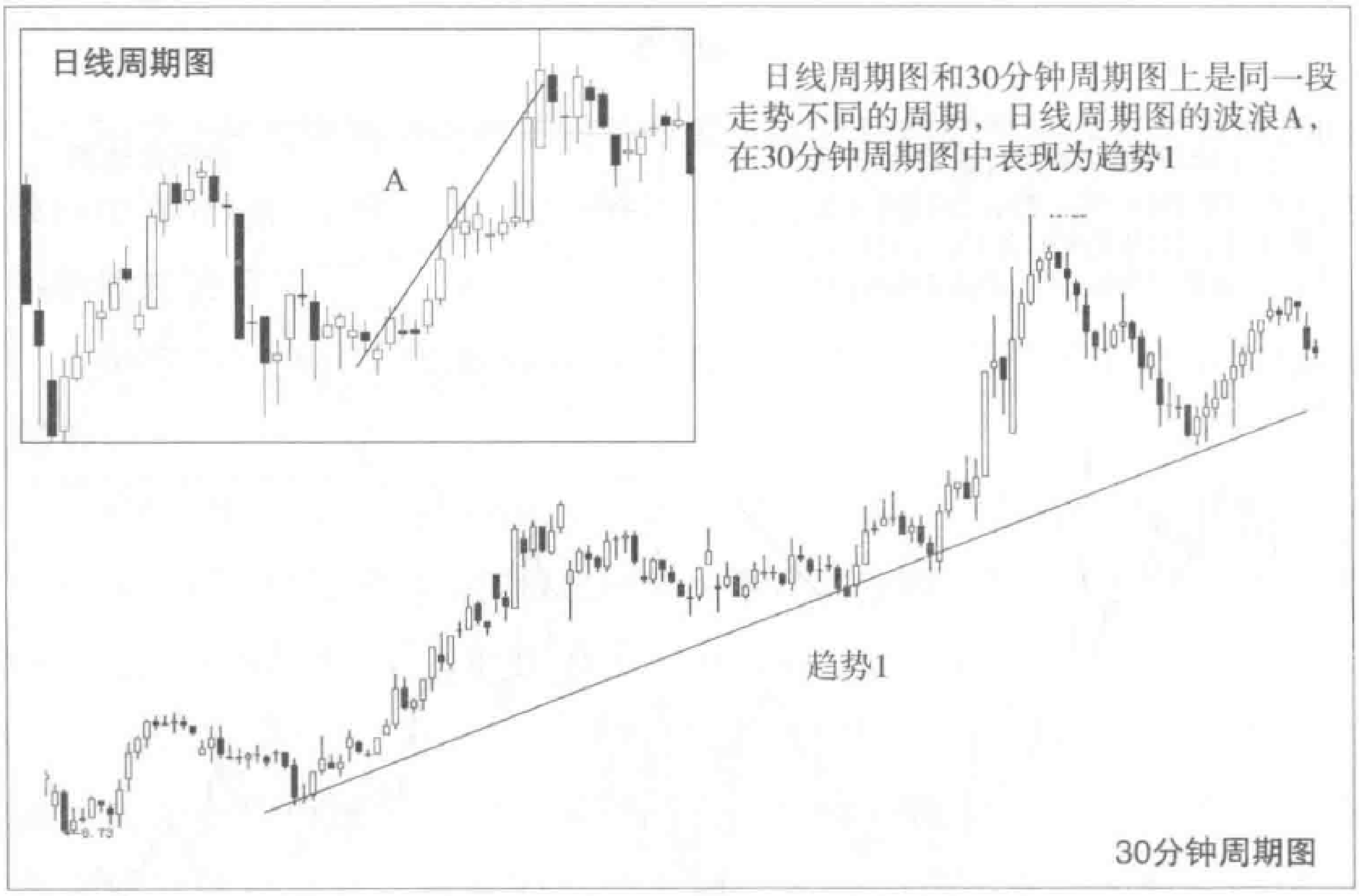


图 7-5

在此总结一下不同级别波浪与趋势的关系：高级别（周期）的波浪可

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

以分解为低级别（周期）的趋势；相反，低级别（周期）的趋势同样可以递归为高级别（周期）的波浪。

分解和递归在多周期世界扮演着极其重要的角色，它并不需要用严密的数学公式来推导，仅仅需要交易者选取恰当的周期，那些简洁的趋势就会表现为某级别的波浪，或者让波浪显示出规则的趋势。

通过与交替规则联姻，其中一个作为单周期市场规律，一个代表多周期运行机制，二者联合在一起，肩负起构建整个市场的重任，并在冥冥之中支配一切市场波动的运行。经年之后，这两条不起眼的规则，最终将成为人类智慧在理论金融领域取得突破的关键因素。

二、独立性

各级别波浪和趋势除了相互关联、相互影响，同时还符合自身独立运行的规律。每一级别波浪（趋势）都是一段独立进程，自生自灭，无关其他。不过，能量低的走势运行短暂，能量高的走势持续长久。

波浪与趋势的独立性，不必继续阐述，因为在本书之前，传统的技术分析派均是单图表主义者。《道氏理论》虽然简单描述了 3 个层次的市场运动，但是它的分类确实过于宏大朦胧，仿若白云深处的一缕缥缈青烟。波浪理论虽然直接标注了级别，却无法窥探到核心的秘密，叫人扼腕叹息。这些智者的无心之失，直接中断了技术分析的进程，导致此后人类的思维一直都禁锢在两个维度的一张图上，以至于接下来的一个世纪，技术分析也始终没有多少改观！

交易者也都非常乐于采用单图表分析指导交易。比如前文提到的主控周期策略，实乃初级交易者的不二之选。传统的交易者通常不会结合临近的周期图综合研判相互之间的影响，因为单一图表分析更加简单、更符合习惯。

在没有充分的知识储备之前，由于缺乏对市场的深刻理解，难以发现

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

多周期的秘密，更不会意识到多级分析的优势。因为多级别分析技术尚未成熟，其间的规则更是无人可以道破。

多级别与单级别之间的走势并不相互矛盾。前面讲述的单级别波动规则总是面临失效的尴尬，只是因为某一段时间域，交易者关注的周期图已经失去规律性。但这并不代表所有的周期图都失去规律性，可能在其他一些周期依然存在极其简洁的秩序。这就需要交易者不断切换周期，发现这些幽灵般飘忽不定的秩序。

单级别分析存在一定的局限，过度禁锢人的意识。多级别分析技术正好弥补了单级别分析的缺陷，以及特殊时间域存在的技术盲点，让投资者能够更加全面地认知市场。各级别之间通常展现出一种完美的和谐，未来，你会发现各级走势除了符合自身的运行规律，它们之间还相互影响和作用，甚至级别之间的切换也具备一定的规则。

其实，我们眼前所见的市场正是多个级别（能级）作用力共同呈现的结果。

应该说，这是一种合力效果，也是一场混沌的美丽。

关于级别的分析阐述需要告一段落了，如今回过头看看第三维度带给我们的是怎样的一副蓝图，如图 7-6 所示。

能级思想告诉我们，每一层级走势都是按照交替规则行进的，然后借助神奇的递归法则扩张到各个不同的层级（周期）。同一层级的走势采用同一标准，具备近似的特征。这些简单的模块相互嵌套纠缠，最终就像围棋世界的黑白二子，通过简单规则演绎出万千变化，最终成就一个华丽壮观的市场！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

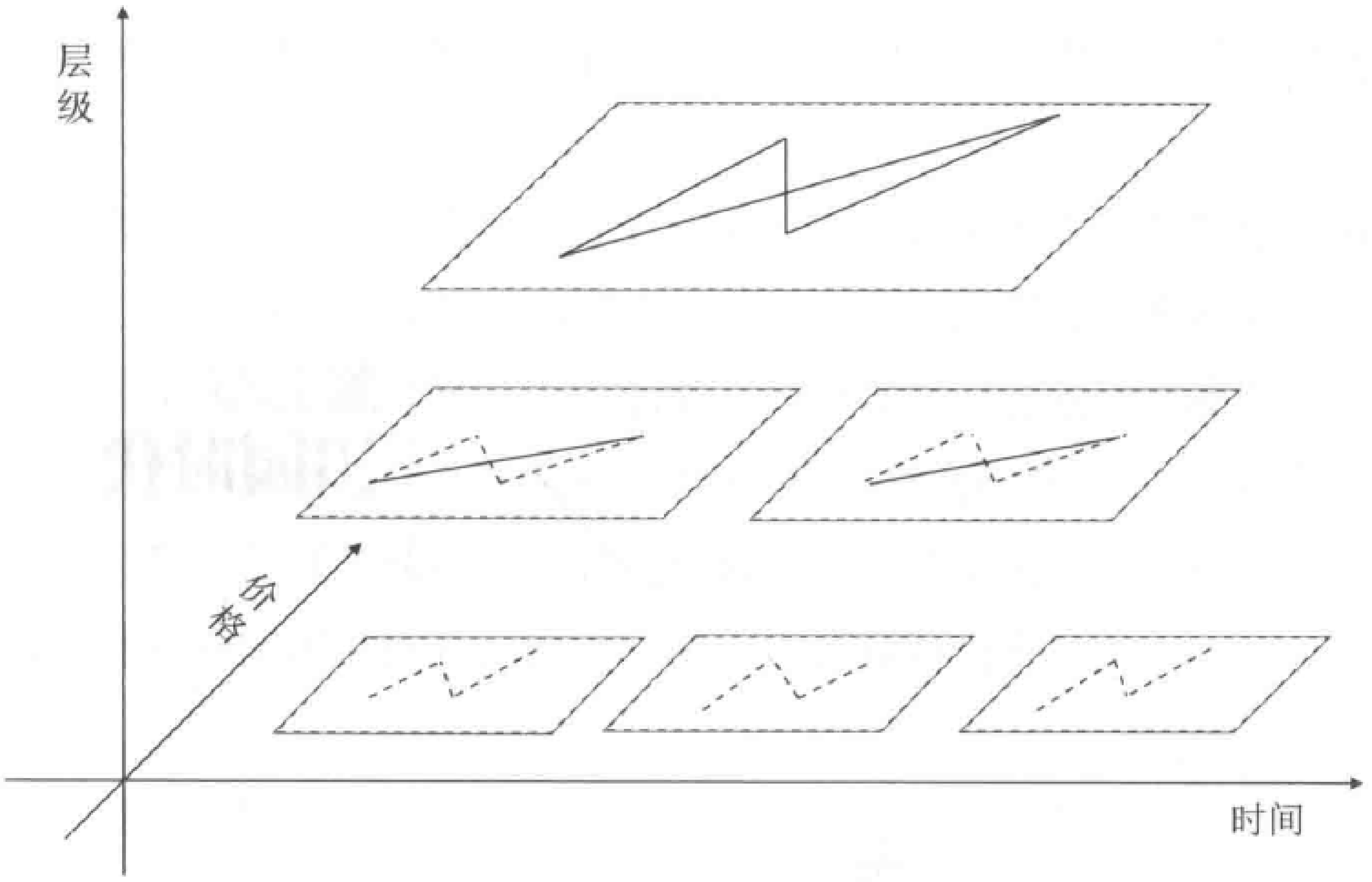


图 7-6

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第二节
田园时代

一、破碎的艺术

德国哲学家莱布尼茨说过：世界上没有两片相同的树叶。莱布尼茨说这句话，是从哲学的角度出发的，他甚至没有去葡萄树下观察。如果遇到言语谨慎的科学家，那么至少需要使用穷举法或者反证法来证明这个结论的正确性，这无疑是一项巨大且耗时的工程。

不过一个类似问题倒是引起了一位数学家的兴趣。艾伦·麦席森·图灵在观察奶牛身体的斑点时，发现这些斑点也没有相同的。他尝试用数学公式解释这些斑点，并且提出了生物花纹形成理论。他的研究结果表明，生物通过自组织（自发且无意识），可以在无序的系统中发展出有序的特征。

其实图灵的研究成果仅仅处于表层部分，至今科学仍然无法搞清楚一

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

颗受精卵如何分化为不同的组织和器官，不过图灵却指出了其中的关键。在这位数学家眼中，那些无比复杂的生命现象，竟然类似于数学上的一个迭代方程!

著名的曼德博集合，这种美丽的纸上图画，总是让人们以为这是某一位名家精心绘制的艺术作品，如图 7-7 所示。其实，那迷幻的视觉效果是按照一组简单的公式在计算机上绘制的。仔细观察就会发现，图中存在无数自相似的图形，整幅图画都是由无数的自相似体叠加而来。理论上，只要计算机有足够的计算速度，或者它没有宕机，无穷无尽的自相似体会精确地按照规则在图画里铺开，构成一幅恢宏奇异的画卷。

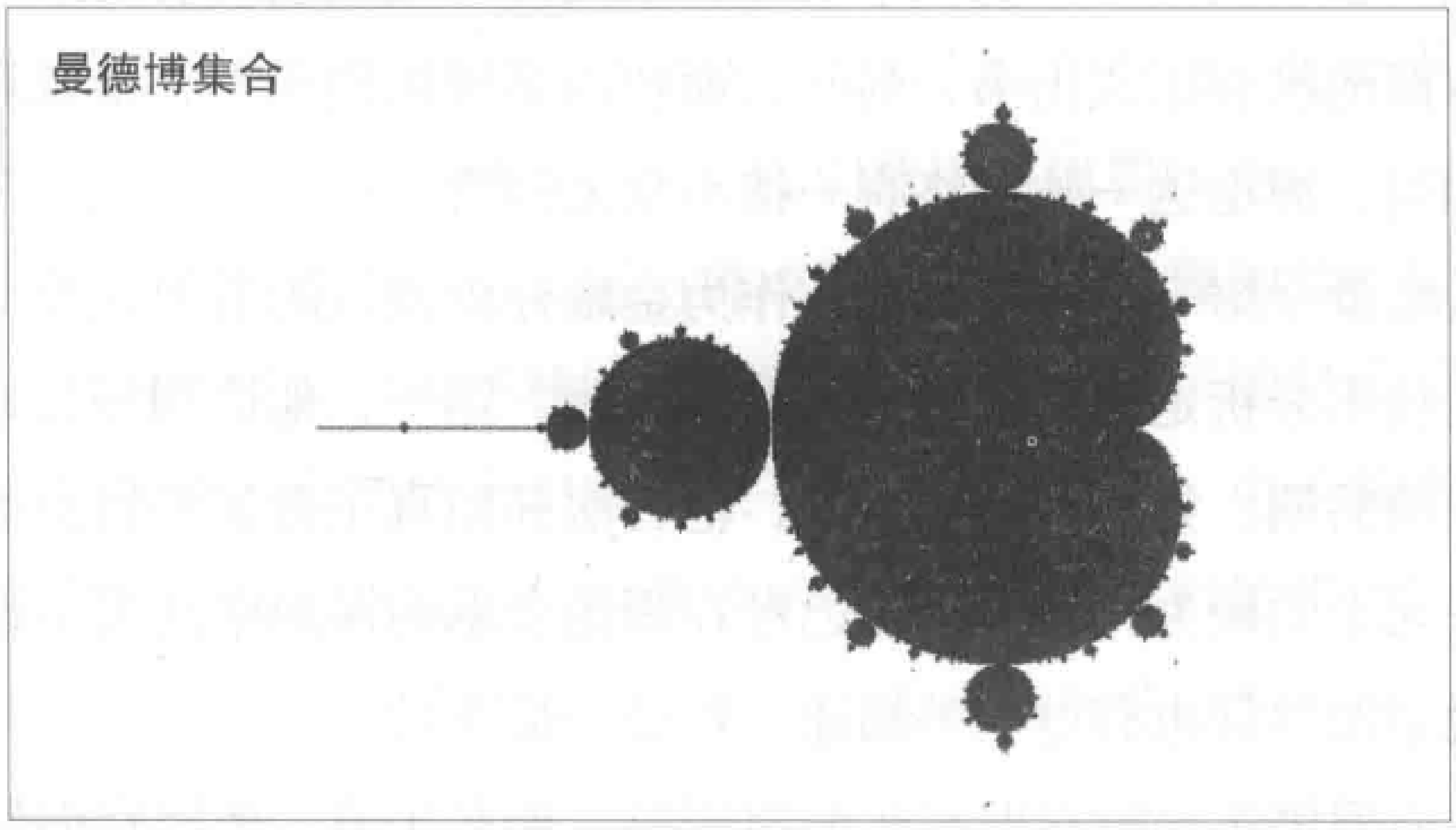


图 7–7

资料来源：百度百科

大家都听说过蝴蝶效应，南美洲亚马孙河流域热带雨林的一只小小蝴蝶不经意地扇动了一下翅膀，竟然导致美国得克萨斯州刮起一场龙卷风。从哲学角度来讲，这仅仅是在描述量变到质变的过程。但是如果接触到混沌理论，你会发现，以上都是基于该学说的众多真实可能的假设。

虽然图灵很早就开始研究上述奇怪现象，不过混沌理论直到 1963 年才由美国气象学家爱德华·诺顿·罗伦兹正式提出。如今来看，那只撼动

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

龙卷风的小小蝴蝶功不可没，直接催生一个学派诞生。今天，混沌理论被应用于更广泛的领域，比如气象、人口、社会和金融。

混沌理论是一种兼具质性思考和量化分析方法的理论，秉承这一思想体系的金融领军人物主要有比尔·威廉姆和缠中说禅。种种迹象表明，比尔·威廉姆的系统仅仅标注了混沌的标签，他的鳄鱼线虽然至今仍然不失为一项优秀的交易策略，却只能说勉强打上了混沌的烙印，粗看完全感受不到混沌动力学的影子。

缠中说禅倒是完全继承了混沌理论的衣钵，他的嵌套分型思想与混沌动力学如出一辙，尤其是前期讲述的中枢递归概念，更是混沌思想在金融分析领域的极致应用。不过缠中说禅在业内的名气显然没有比尔·威廉姆大，一方面他没有正式出书，另一方面他的系统烦琐深奥，难以理解。不过无论如何，缠论这一脉始终有一拨小众追随者。

这里略微介绍一下缠中说禅。作为金融分析领域的后起之秀，缠中说禅无疑是技术分析走向田园时代的关键人物。第一，他恰到好处地出现在经典理论的后期。第二，有史以来，他首次开始真正尝试进行市场分层。因为层级元素的缺失，经典理论已经在理论金融的深海中迷失了近几个世纪。其他宗派尽管也有过相关描述，均是一带而过。

缠中说禅仍然局限在旧时代的阴影里。现在来看，依附在旧体系的技术分析派如果没有深厚的内功，确实无法潜到图表的深处。不过前面大家也看到，即使最具前卫思想的缠中说禅，他的理论最后也不得不抹上一层悲剧色彩。只能说，市场运动太过神秘莫测。

缠中说禅这个人物一直是谜一样的存在。因为无法确认他的具体姓名，这里也只能稍微提及。缠中说禅是中国资本市场的早期操盘手，他本人并没有真正出版过图书，一些学术思想多散落于网络。市面上的图书多是从其博客中摘录整理出来的。因为缠中说禅已经病逝，所以目前的缠论仅仅是一部残卷，我们无缘窥见他理想中的市场到底是什么样子。不过字里行

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

间透露出的一些蛛丝马迹表明，他借鉴了混沌理论，并且这个方向很可能是正确的。

混沌理论被誉为“破碎的艺术”。该理论专门研究一些几何碎片堆砌的奇怪现象。冥冥之中，缠论的衰败从它诞生的那一天就已经注定。层级思维虽然先进，但是缠中说禅引以为傲的笔与分型两大工具，简直就是与简洁势不两立。在迭代规则缓慢作用下，将会如同曼德博集合，诞生无法想象的种种可能。

与波浪理论探寻价格触角相比，缠论甚至有过之而无不及。不过它描绘的前景实在是非常美丽。如果有可能，交易者甚至能够精确在分笔上操作，这简直是技术分析梦寐以求的极致。令人遗憾的是，人脑毕竟不比计算机，最后诞生的一些复杂形式总是让追随者疲于奔命，最终不了了之。

虽然无法探究缠论的奥妙，但是我们依旧可以粗浅地讲解一下相关知识。回归到经典物理学，大家还记得卢瑟福的原子核模型吗？它假设一个含有绝大部分质量的“原子核”位于原子的中心，电子围绕原子核高速运行，这非常像我们生活的太阳系，原子核相当于太阳，电子相当于围绕太阳旋转的行星，所以当初卢瑟福原子核模型也称为“行星模型”。

这是一个令人惊奇的巧合，最基本的粒子结构竟然与宏大的星系表现相似，真是太不可思议了！

卢瑟福有点儿惊异地看着自己辛苦多年构想出来的新模型，脑海中闪现出一个奇怪的想法。不过这种想法太过怪诞，在他脑海中稍纵即逝。

在量子理论的冲击下，卢瑟福的原子模型像流星划过天际，一闪即灭，一切又恢复了复杂，世界也恢复了一如既往的和平和宁静。但是，混沌理论却阴差阳错地发展起来。混沌理论专门研究这些非常有趣的问题，即一些简单的结构在不同层级一再重复，形成复杂的事物。在这一思想的影响下，人们产生一种更为惊人的假设：世界本质上可能是非常简洁的，甚至有可能是由一对最基本的“因子”层层堆砌而来，从小的粒子到大的星系，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

莫不如此。

现在假设一下，如果市场运动与混沌理论研究的课题相似，也是一些基本因子经过不同规律一再重复，最后表现为失序状态，那么毫无疑问，混沌理论解读市场的方式应该是可行的。

虽然市场最终呈现在图表上为随机的混乱，但是只要进行逆向推导，还原这些基本的结构和基本的规律即可。

本书恰好量化了一些基本结构（驱动浪和修复浪），又恰好设计了分层递归和交替规则，这与混沌理论的多维嵌套特性不谋而合。那么市场呈现的最终状态，实际上就是基本结构在不同层级的一再重复，多级结构频繁累加嵌套，最终在单图表输出无规则、无秩序的杂波。

如此说来，混沌理论的统领大纲也自然超越了其他理念，成为研究多级联立的核心理念。在这一核心思想指导下，由修复浪、驱动浪、交替规则、递归和层级勾勒的市场，甚至可以用数学上一个简单的递归方程描述。

市场竟然如此简洁，太不可思议了！

这也预示着理论金融的田园时代真正来临！

所谓田园时代，是市场走向美丽、有序、成熟的时代，市场呈现一派归田园居式的井然和谐。

那么，前面所有的线索和情节都将集中到这里。前文讲解的交替模式，你可能有点儿不明所以，其实那个内容放在任何位置都不显得高明，但它确实属于市场运行的关键。

前面我们根据价格、时间、层级打造一座三维立体的混凝土架构，它宏伟庞大，壮观绚丽，不过内部空空如也。现在填充的基本材料主要是驱动浪和修复浪，不过堆砌的机制非常严谨，必须按照交替模式循序渐进，一块驱动浪，然后一块修复浪，如此往复。每一层主体搭建都按照递归法则，完成后自然充当高一层建筑的零部件（修复浪或驱动浪），直到得到满意的成品。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

值得注意的是，这似乎是一场无限的死循环，如同当年我们反复穿梭于不同周期图看到的无限复归现象，像极了电影《源代码》中那无限重复的 8 分钟。剧情层层叠叠，无限向前追溯，无限重复，却永远没有终点，也没有未来。同一类型的波浪在不同层级图表层层堆砌，反复轮回，那么最终我们能否得到一件满意的成品呢？

如果你已透彻理解的话，应该猜测到大概。趋势！对，趋势正是无限递归得到的最终成品。如果说以前发生在市场上的复归现象是技术分析派魂断蓝桥的地方，那么现在已经阳光明媚，我们的程序不仅要得到答案，而且这个结果非常有意义！

空中楼阁的标签早已经撕去。为了避免黄金时代尴尬的名词，现在的大厦必须从第一层开始建造。最低一级的修复浪与驱动浪按照交替规则堆砌，它们又自然成为高一层级的修复浪和驱动浪，如此重复下去，直到在某一层级自然显示标准的趋势，一件作品才算完成。

有时候，市场会在不同的层级恰好显示两件成品，或者三件成品，但是并不会存在任何矛盾，因为即使成品（趋势）也可以作为高级别的基本零件，成品也是分不同层次的。

突然，曼德博集合迅速闪现在脑海。曼德博集合不正是前面讲述的那美丽的、传奇到令人窒息的图画绘制机制吗？

市场竟是真的如此简洁！它就是由驱动浪和修复浪按照交替规则不断堆积，形成不同层次趋势的过程。

1975 年的曼德博一直被视为空想家和标新立异的另类，他以怎样的思维跨度勾勒出一幅未来理论金融的终极画面！不得不说，数学家的智慧的确是穿越时空的。

如果有理论金融版的《独立宣言》，那么宣言中一定有这样精彩的句子：

我们认为这是不言而喻的事实：每一周期的秩序都是按照相同的规则创造！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

那么当所有的信息都汇集在一处的时候，我们犹如集齐了七龙珠。层级系统散发出神奇的魔力，简直太美丽，太震撼人心！在查尔斯·道逝世一个世纪之后，神圣的诗篇再一次被吟唱，回响在理论金融的每一个角落，理论金融将会再一次达到巅峰！

这一次我们终于驱散了理论金融上空的那两朵诡异的乌云，站立在时代的最前沿，看着一轮红日从地平线冉冉升起。这景象像极了很多年前的那个夏夜，艾略特站在黑暗的太平洋西岸，屏气凝神，面对理论金融发出震惊世界的呐喊。这是一个伟大理论成熟的时刻，当大风扬起，吹散一切雾霭，人们惊奇地发现，此刻他们竟然站在世界的最前沿，极目望去，满眼风光！

然而，一切并非想象的那么完美。我们驯服了魔鬼，却沾湿了袍子，惹来一群苍蝇乱哄哄地跟随在周围。层级概念虽然招式精妙，分层模型虽然极为简洁、深刻，但是日常接触的周期，从 1 分钟周期图到日线图，至少存在 7 个周期的划分。这就意味着至少存在 7 个级别的运动，这还不包括可以自由定义的级别和更高级的形式。各个不同层次的力量相互纠缠，博弈，很难从如此众多的层级中窥探未来的方向。一切似乎又再次回到那个纷纷扰扰的年代。

交易能够抵达这种境界，也许是某些人的幸运，也许是不幸。此时，级别的复杂性远远超越了投资者的想象。正如前面讲的“芝诺悖论”，只要足够任性，交易者可以划分无穷的层级，5 分钟级别、10 分钟级别、20 分钟级别、30 分钟级别、40 分钟级别、50 分钟级别……无穷无尽，无休无止！

我们量化了时间、空间、位置、结构、角度等关键元素，将随机和模糊性从图表中驱逐出去，终于还众人一个确定性的世界，却莫名地掉进一个陷阱，不知不觉间竟然诞生出如此多的层级废料。

这种情形必然会导致交易思维混乱，影响对当下市场走势的真实判断，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

有时甚至不如单级别系统卓有成效。不得不说，这是多级别分析系统固有的缺陷，无法消除。但这也不是无法解决的难题，至少目前手中还有一把“奥卡姆剃刀”。那就大胆剔除不必要的层级，只留下必要的层级。

一般倾向于遴选 3 个级别来分析市况。当然级别选取不是随意的，也不是固定的，需要根据不同交易者的操作风格量身定制。比如，日内交易者多采用小周期（5 分钟周期、15 分钟周期、60 分钟周期），波段交易者可以使用中等周期（30 分钟周期、60 分钟周期、日线周期），价值投资者最好用较大的周期（日、周、月）等。不同的交易风格可以随意定制最佳的分析周期，但是要尽量保持在 3 个周期。

二、蝴蝶效应

话说回来，转向结构哪里去了？

其实转向结构仅仅是特殊的驱动浪而已，它们并没有逃脱雅典娜为此量身定制的黄金宪法。不过，也正是此类奇特的结构，让大家认识到新系统是如何的磅礴大气，如何的细密紧致。转向结构总是像盛装晚会的大咖，不是姗姗来迟，就是在不经意间粉墨登场，所以各个层级同时出现转向结构的概率也大大降低。

但是请你记住，大千世界，无巧不成书。如果你是一名十足的幸运儿，如果你不是一名沉溺在二维图画里的“纸片人”，如果你的意识能够从市场单一层面的波动中解脱出来，也许你会看到金融市场神奇的一幕，趋势尽头，高级别转向结构、中级别转向结构、低级别转向结构多重叠加，负能量犹如利剑悬在每一张周期图上，蓄势待发。此时，分时图表一个小小的背离结构，犹如热带雨林中一只轻轻扇动翅膀的蝴蝶，忽然间引发趋势彻底逆转。

譬如，日线图、60 分钟周期图、5 分钟周期图同时出现了底部背驰结构，此时分时图一个小小的背离结构将会引发 5 分钟背驰确认，5 分钟背驰转

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

向效果又诱发60分钟背驰确认，依次类推，负能量犹如多米诺骨牌一样，逐渐蔓延到所有的图表。最终，分时图上一个小小的背离结构导致一波巨大的日线级别波动。

原来，混沌动力学描述的蝴蝶效应竟然在金融市场真实地存在着。图表之上，这些小小的美丽故事甚至每时每刻都在发生。

如果进行逆向推导，你会得到更加震惊的结果。在一个大周期底部结构即将形成却未形成之时，降低维度，去中周期寻找同样的结构，依次类推，直至追溯到最小的周期图表，那么很可能恰好有机会遇见那个诱发市场转向的“罪魁祸首”——那个引发滔天洪水的小小盘背结构，从而交易在一个几乎最低的位置。

譬如，60分钟周期、15分钟周期、5分钟周期均出现了顶部背驰结构，此时分时图上一个小小的顶部背离将成为压垮骆驼的最后一根稻草，引发趋势彻底转向！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第三节
多维交易核心战略

一、抉 择

多少年来，经典分析总是在迷途中往返。我们的大脑被 K 线、均线、量能、市盈率、量比、委比这些稀奇古怪的东西搞得狼狈不堪，现在是时候抛弃那些花样翻新的形式主义，回归到简单、温馨的原始世界怀抱。

因为分层的原因，不同周期图存在不同的云均线。神奇的云均线如同网格，将市场分割成一页一页。之后经过巧夺天工的变换，云均线与云 MACD 双剑合璧，最终成为甄别波浪（趋势）能级的质速神剑。不过我们依然明白，尽管单级别能够独立交易，却无法应对一些技术盲区或分析缺陷。交易的至高境界，终将走向多级别联立！

经历风雨和烈火的洗礼，新技术已经失去了传统理论那种情绪化和孩子气，出脱得更加理智、更加深邃、更有远见。另外，它还包含明晰、简

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

洁、优美、确定和连续性诸多优点。这无疑是理论金融有史以来的一次重大胜利，尤其是云系统两大模型，简直就是新技术的并蒂莲。它们每一个都相当于独立的“全息胚”，包含了市场运行的所有信息，同时复制表达到不同的周期。各个不同层级的图表又都以自相似的机制堆砌。

“全息胚”是生物学术语，通俗地说，就是一个细胞包含了生命所有的信息，就像现在的基因科学、DNA 技术等。

其实，一直以来，技术分析派的烽火都没有平息。在这片广阔的平原，军阀割据，狼烟肆虐。先有随机一统，之后技术分析派苦心经营，终于成就一个繁华的中兴局面，随机的影响渐行渐远，随后混沌理论又半路杀出。虽然两派没有任何渊源，但是都非常凌厉地指明市场最终趋向无序。对于坚定的技术分析派来说，这真可谓莫大的讽刺！

如果市场真的是混沌理论勾勒的世界，那么它最终还是以一种无法预判的方式运行（跟随机理论差不多）。命运兜兜转转，再次回到原始的起点。

是的，尽管我们已经熟知市场的演变，掌握了所有规则和机制，甚至看到了新生，却仍然无法把握那幽灵般出没的秩序和结果。其实交易者完全不必为这样的一种状态耿耿于怀，混沌理论虽然表明市场最终会呈现失序的特点，但是它的思想显露出市场是从基本结构出发，经过一些简单规则的变化，最终到达无序状态。

真正对我们有意义的是价格运动的过程，只要价格以一种有序的形式走向无序，那么就不必在乎最后的结果，交易者完全可以在它到达混沌之前，把握那稍纵即逝的秩序，或者仅仅把握一些有序的波段，摒弃失序的波段。

那么，多层级走势并列行进的过程中，能否找到一些有用的规则呢？

答案是肯定的！

如果把价格比作一辆运行的列车，不同层级的力量分别向各自的方向

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

拉动，那么市场最终的趋向应该是不同层级合力作用的方向，如图 7-8 所示。

市场，这辆运行至今的黄金列车，最终的运动轨迹不取决于它的创造者，也不取决于它的管理者，而是取决于各个层级作用力的综合博弈方向。多级别分析技术的核心就是，使交易者在不同层级的博弈中找到一种平衡，在危机四伏的市场及时发现市场博弈的最终方向，从而随波逐浪，御风飞扬！

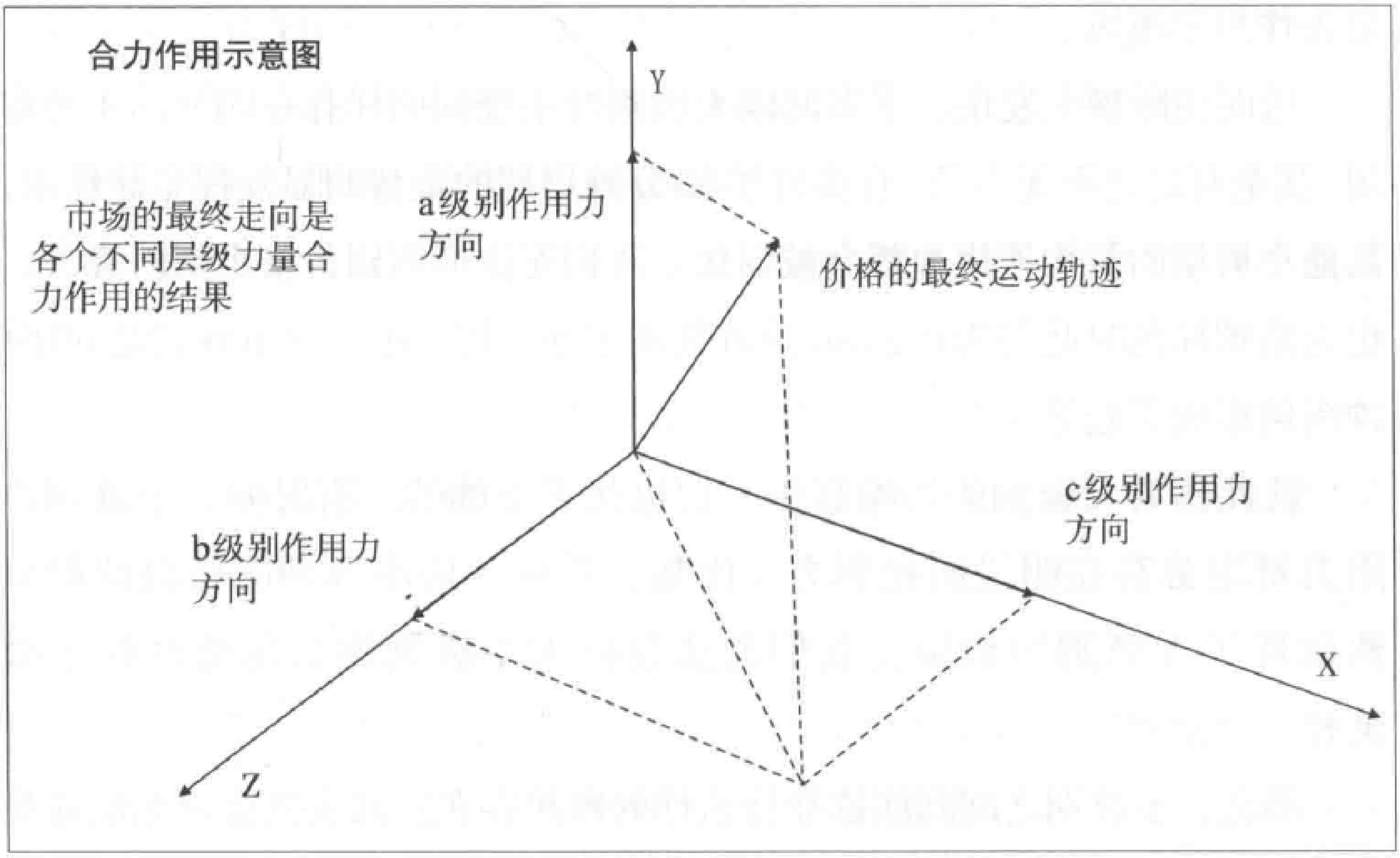


图 7-8

解析层级作用力之前，先来思考一个颇为无言的难题。

从普遍性考虑，在某一非常具体的时刻，到底是哪一层级的力量主宰着市场的运动？

当然，如此阐述问题，你看不到为什么“无言”。如果使用更通俗的表达方式，你可能马上就能明白。市场存在许多层级的作用力，一个非常具体的时刻，到底是高级别作用力主导当下市况，还是低级别作用力主导当下市况？

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

也许，你仍然感受不到那种纠结！波浪与趋势都是从小级别生长，层层堆砌至高级别。当下每一刻发生的事件，小级别都会参与其中，当下每一段波浪都与小级别存在无法割裂的联系。即使大级别的趋势，也都有低级结构作用的痕迹。一段60分钟级别的驱动浪，有5分钟级别波浪的参与；一段日级别的下跌，也由1分钟级别的波浪堆砌。没有分笔的价格，就没有当下的市场。针对一个特定时刻，小级别最容易形成结构，其作用力也最先作用于市场。

然而实际探究发现，很多时候大级别对小级别同样存在明显的主导作用，甚至有过之而无不及。有些时候60分钟周期的走势明显发挥主导作用，其他小周期的结构作用力都会被弱化。我们无法追溯到价格出现的源头，也无法解释此时此刻为什么60分钟级别主导一切，唯一的解释就是60分钟周期形成了趋势。

就此认为大级别的影响高于一切也是不正确的。有时候，小级别作用力对走势存在明显的控制力。比如，其中一些小级别的转向结构竟然破坏了大级别的趋势。我们无法预料大小级别的力量交锋结果会怎样？

那么，多级别之间到底依靠什么样的规律存在？其实这方面无法寻找出比较激进或偏向性的结论，因为一旦你进行一场追根究底的思维实验，必然会归结到到底是小级别主导大级别，还是大级别决定小级别。不如索性采用科学辩证的思想，即大级别与小级别力量相互作用、相互影响，共同形成了当下的市况。

总体来讲，大小级别就是这么一种状况，你很难彻底明白到底谁决定了谁、谁服从了谁。两者之间的力量总是此消彼长，风水轮转，起死回生的情节轮番上演。虽然从全局角度出发，各级别力量不可分割，但是具体到某一段特定时间域，大小级别之间的力量并不均衡。某些时间域，小级别占据绝对优势，有时候，形成大级别独霸市场的格局。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

如果你是一位睿智的交易者，如果你站在遥远的云端来审视交易的本质，就会发现这实在不是一个选择问题，而是眼界的问题。市场并不会给你两种选择，即使你对所有的规则都烂熟于心，即使你已经处在上帝的位置，也必须遵守自然之道。

交易容不得耍小聪明，一些技巧性的方法只能优化交易策略，把握市场的一些细节，但它并不能决定成败，真正能够决定成败的是格局。格局代表市场认知的广度和深度。对交易者而言，格局就是在面对多重方向的时候，对于抉择的问题，需要从整体或者战略的高度对待交易。

如此说来，市场只会是一道单选题！

大周期决定方向，小周期决定细节，这应该是对于上述问题极其简洁精炼的回答。

方向才是成败的关键，细节只是锦上添花的辅助罢了。

侧重大周期，是成熟交易者颇为合理的选择。在尊重大周期的同时兼顾小周期，这是交易的艺术。如果两者必有取舍，那么首先应该兼顾大周期。用大周期的思维指导决策，这样至少不会犯原则性错误。

比如，日线图显示上升趋势，15 分钟周期图又存在顶部结构，如果交易者能够处理好两者的关系更好，处理不好就舍弃小周期（15 分钟）的调整，顺从大周期（日线）的趋势。反过来，如果过分关注短时间的回调，放弃日线趋势，按照15分钟周期操作，那么就明显犯了方向性错误。对于方向性错误，在趋势鼎盛时期，会给交易者带来毁灭性的灾难。

笔者无法将这些情形用图刻绘出来，因为多周期是一个颇为复杂的课题，即使将所有的周期都展示出来，你也无法深切感受到不同层级力量的交锋，这可能也是许多章节无图的原因。

下面笔者将用更加简洁的文字，给大家描述一个用图表达不出来的市场。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

二、错位交易

如果你是一名经验不足的交易者，前面的讲述将会使你迅速步入成熟交易者的行列。“大周期主导方向，小周期决定细节”，这是多周期（层级）力量权衡的核心原则，它适用于心智坚韧、不喜折腾的交易者。这类交易者大都是“忍者神龟”，一旦咬住利润，不达目的誓不罢休。他们可能不是市场里最大的赢家，可能会承受短期资金回撤的折磨，但是他们很少犯方向性错误，能够做足主波段利润。这是忍者系的不二选择。

除此之外，如果你足够智慧，足够勇敢，热衷于来回折腾，充满了对交易的热爱，市场还会给你第二种方案，让你时刻身处市场的激流中，驭风而行，最大限度地获取利润。这就是前面提到的“主控周期”战略。

有时候市场并不仅仅在一个周期形成结构，一些特殊时期，大周期与小周期会齐头并进。有时会同时形成相反的结构，或者同时存在两种或两种以上控盘周期。大周期的作用力还没有完全消退，又遇到小周期的结构，此时交易者容易顾此失彼，陷入矛盾，这也就是开篇讲述的抉择问题。是遵循大周期，还是遵循小周期？如果遵循大周期，势必要承担短期损失；如果遵循小周期，就需要放弃大周期的利润。

许多激进的交易者总是期望拥有一种完美的交易方式，试图寻找一种两头兼顾的方案，能够在大小力量的对决中有一定的回旋余地。然而交易容不得耍小聪明，交易者首先需要追求格局上的成功。从这一点考虑，非大智大慧者不可为。

当然，还有一些更为理想的解决方式，即错位交易！如果大小周期同时存在结构或趋势，并且两种结构的作用力是反向的，交易者可以错开小周期的调整，小波段交易，增加利润。

比如 60 分钟周期底部结构预期还未运行完，此时又恰好遇见 15 分钟周期的顶部结构，那么交易者在 15 分钟周期顶部结构形成时部分减仓，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

等待15分钟周期调整完成再回补，这样既规避了短周期的回调，又降低了风险，做到不浪费每一波利润！

其实，这样的走势还是相对容易解决的。实际交易中还会遇见更加艰难的情况，譬如趋势依旧，盘面却呈现多重结构叠加，此时可谓进退维谷，这也正是考验交易者意志的时候。

三、优势偏向策略

在分层图画里，建议交易者选取3个周期作为日常分析周期。那么当3个周期都存在明确的方向时，由于市况只有上升和下跌两个方向，其中肯定有两个周期作用力同向，此时就会加大预判的成功率。

例如，当前市场为日线周期下跌，而60分钟周期和15分钟周期同时出现底部结构，那么市场反转的概率就会大大增加。原因非常简单，其中两个周期的作用力是向上的，它们共同作用，对短期的走势非常有利。

在一波小周期的反弹中，如果走势没有摆脱下跌大周期的影响，其中的小周期又同时出现顶部结构，那么前景依然不容乐观。例如60分钟周期的下跌趋势，同时出现60分钟周期底部结构和15分钟周期顶部结构。因为此时趋势尚未完全转向，在极度弱势的市场，15分钟周期顶部结构与下跌趋势叠加，可能会导致60分钟周期底部结构消失，盘面将再创新低。即使交易者在15分钟周期顶部结构已经进行了减仓动作，仍然无法逃脱下跌亏损的风险。

优势偏向策略是多周期技术里的一项核心策略，交易者需要根据不同周期结构的作用力大小和方向，感知未来市场最有可能运行的方向，这也是合力思想的体现。

四、胜者为王

尽管拥有如此多的方案，市场还是经常会出现另外一种形式，导致上

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

述择取主控周期的策略全部失效。在这种情况下，交易者需要按照市场最终呈现的方向有侧重地选择。

这种情况通常出现在趋势转向过程中，即短期趋势与长期趋势并列行进且方向相反，短期趋势已经形成，并且推动价格行进到长期趋势线附近。此时两种相反的力量交锋，价格被夹在两条趋势线之间。那么谁能最终占据主导地位呢？这是一个颇难判断的问题。

譬如，原来的 60 分钟周期形成了标准的下跌趋势，新生的上升趋势在 15 分钟周期，此时的盘面走势就显得非常微妙。向上，存在大周期趋势线压力；向下，存在小周期趋势线支撑，哪一个周期能决定市场的最终走向呢？

如果说 15 分钟周期上升趋势将带动价格突破 60 分钟周期下跌趋势，这是有可能的；如果说 60 分钟下降趋势将破坏 15 分钟的上升趋势，这也是有可能的，此时可以说两种力量不分上下。若是新生的 15 分钟级别力量足够强大，它完全可以突破 60 分钟的下降趋势，形成持续的上升。若是新生的向上势力太薄弱，就可能失败，市场主导权还是会回到大周期的手中。

有时候，“大周期决定方向”的规律往往不会那么有效，市场也不会因为大周期的“大”而舍弃小周期。其实这是新旧势力的一次交锋，两种力量不分伯仲，这时就需要看结构站在哪一方。

如果 15 分钟周期同时形成顶部结构，那么原 60 分钟周期下降趋势就具备显著的主导优势（结构作用力方向与大周期同向）。如果没有转向结构的配合，盘面就表现得比较微妙，需要按照最终的市场走向来裁定。如果 15 分钟周期上涨趋势最终突破 60 分钟下降趋势，那么小周期趋势胜出，小周期就成为主控周期。如果市场并没有突破，最终按照大周期的规则运行，那么大周期仍然是主控周期。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第四节
一目均衡

挣扎了几个世纪的技术分析派做梦都没有想到，市场不只存在两副截然不同的面孔，它华丽得简直超越了想象。一只股票，万种风情！习惯于单图表分析的交易者也万万不曾想到，最终就连自己的习惯方式也要改变。原来大家摸爬滚打近一个世纪，竟然连帕巴拉神庙的门也不曾进去过。

那么现在大家就存在一个无法回避的烦恼，由于多周期反复切换，难免存在一定程度的不适感。是否有另外一种可能，即层级技术存在至简形式，可以一目均衡，从而让交易者不必烦恼地在各个周期之间来回奔波。

谈到不同周期，比如 15 分钟周期的 KDJ 指标与 30 分钟周期的 KDJ 指标之间存在什么联系呢？你又开始纠结！是啊，不同周期、相同参数的指标之间存在什么关系呢？

回忆一下不同周期之间的联系。首先背离与背驰两种结构在不同周期之间存在转换关系。还有就是递归机制作用下，低级别趋势与高级别趋势

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

之间存在相互转换的关系。不过这些转换都是自然的，与生俱来的，是不同维度运动一气呵成的杰作。

交易者实在不敢想象，不同"能级"的波浪竟然也可以堂而皇之地共处一室。尽管这种转换形式没有任何实质意义，但是至少可以使整个交易系统变得更简洁，更符合交易者的习惯。

打开行情软件，经常接触的周期图有日线周期、60 分钟周期、30 分钟周期、15 分钟周期、5 分钟周期和 1 分钟周期。

软件开发者为了满足不同类型交易者的独特习惯，也提供了更多的可能，比如交易者可以随意设置参数。至少在自定义周期方面，大家可以设置任何想要的时间周期框架。本节仅仅使用通常默认的几个周期图，来讲述图表周期之间的垂直换算，并且把原本形同陌路的指标整合于同一周期。

按照国际外汇 24 小时不间断交易来说明，那么 1 天等于 24 小时，数学形式表述为 1 日 =60 分钟 × 24 。

依次类推：

60 分钟 =30 分钟 × 2

30 分钟 =15 分钟 × 2

15 分钟 =5 分钟 × 3

5 分钟 =1 分钟 × 5

上述等式是不同时间之间的倍数关系，一旦将它们用于图表之中，它们就会华丽转身，成为不同周期图之间的换算规则。按照上述关系式，可以把所有想要的元素都统一到一张图里。

下面是周期级别的转换机制。

高级别（周期）= 低级别（周期）÷ 时间倍数。

低级别（周期）= 高级别（周期）× 时间倍数。

例如：

30 分钟级别（周期）的 MA 90 移动平均线，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

等价于 120 分钟周期图表的 MA 22.5 移动平均线，

等价于 60 分钟周期图表的 MA 45 移动平均线，

等价于 15 分钟周期图表的 MA 180 移动平均线，

等价于 5 分钟周期图表的 MA 540 移动平均线，

等价于 1 分钟周期图表的 MA 2700 移动平均线。

上述计算实质上并没有任何意义，只是一场纯粹的数字游戏而已。但是所做的这项工作其实还是有些意义的，它至少表明每一周期的指标都可以等价到任意指定的周期。整个计算仅仅发挥移植功能，不损害级别的定量。同样，自由移动云均线到其他级别（周期），对分析结果不构成任何影响。

例如，交易者采用三级联立技术对创业板指数进行分析，使用周期为 15 分钟周期、30 分钟周期、60 分钟周期。

经过一番细致的比照，得出 3 个周期（级别）的云均线。

15 分钟级别的云参数 30。

30 分钟级别的云参数 30。

60 分钟级别的云参数 45。

为了不至于在 3 个周期之间反复切换，可以将其他两个周期的云均线都整合到 30 分钟周期图上。现在的 30 分钟周期图会呈现 3 条云均线，即参数为 30 的云均线、参数为 15 的云均线、参数为 90 的云均线。

此时神奇的现象出现了，30 分钟周期图上不同参数的云均线分别代表不同级别的云均线，如图 7-9 所示。

参数为30的云均线仍然是原来30分钟周期(级别)的云均线，无任何变化。

参数为 15 的云均线等价于 15 分钟周期（级别）的 30 云均线。

参数为 90 的云均线等价于 60 分钟周期（级别）的 45 云均线。

原来如此，原来如此啊！

相同参数的指标出现在不同的周期，许多初学者总是说不清其中的含

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

义。现在一切皆清清楚楚！它们之间存在明确的倍数，所以当你在其他周期图看到一样的指标时，你要明白它并不是原来的指标。在你切换周期的时候，不知不觉间，它已经悄悄改头换面，华丽转身，与之前的指标大不一样。既然如此，那么不同周期的其他指标是否也存在换算关系？譬如说KDJ指标、CCI指标？

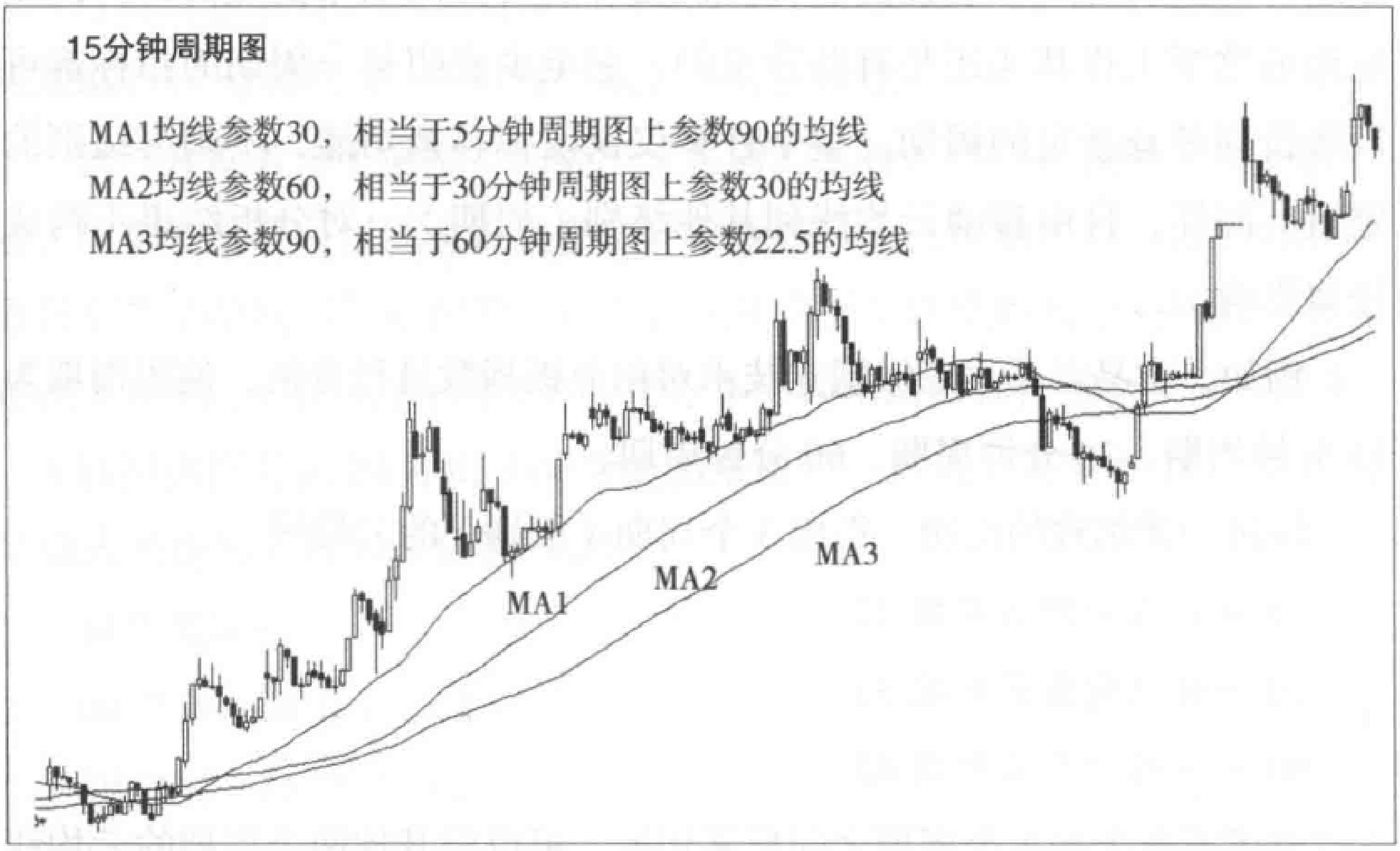


图 7-9

答案是肯定的。无论交易者采用的图表框架是大周期还是小周期，其指标都可以转换到任意需要的周期图。

如图 7-10 所示，30 分钟周期的 MACD 向下穿越 0 轴，修复浪结束。MACD 的参数为（12,26,9）。借助周期图之间的等价关系式，如果图 7-11 中 15 分钟周期的 MACD 参数是 30 分钟周期的 2 倍，其表现将如出一辙。

15 分钟周期 MACD 的参数 =30 分钟周期 MACD 的参数 ×2

将 15 分钟 MACD 的参数改为（24,52,18），然后重新观察 15 分钟周期图，DIF 向下穿越 0 轴，与 30 分钟周期图显示的效果是完全一致的。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

图 7-10

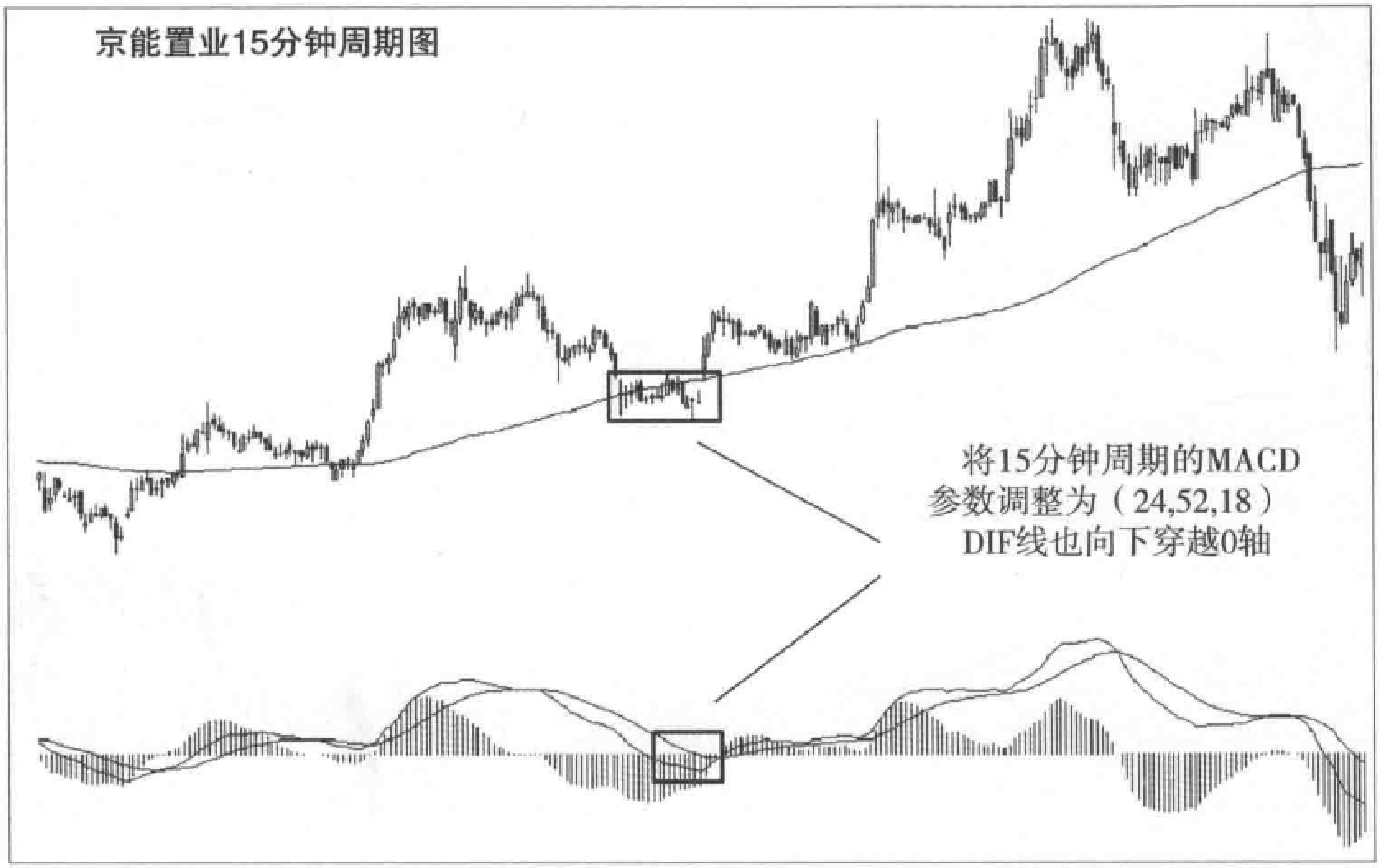


图 7-11

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

如此说来，等价换算不仅对均线适用，在其他指标中也同样适用。如果你是单图表分析者，可能不需要如此麻烦。一旦步入多图表领域，需要切换不同周期图来观察价格所在的位置以及状态，然后进行综合评估，此时由于不在同一视图，图表的压缩或放大容易造成视觉偏差。有些交易者对层级分析比较生疏，不能熟练地使用各个周期规则，那么最简单的方式就是采取等价转换的方式，把各级别的指标整合到同一视图内，做到一目均衡。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第八章

时　间

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第一节
趋势荣枯和角度变化

要想真实客观地解析市况，还需要最后一把钥匙，这把钥匙与之前轨迹刻画技术截然不同，主要是实时评估。交易者需要穷极所有，使用自己的意识、经验、直觉感受实际走势与市场预期之间的差异，以及不同市场环境走势的强弱变化，及时修正预期，并积极应对。

通过量子力学的传奇故事，我们理解了随机与秩序之间那种微妙的联系，最终消除了怀疑。在艾略特的纸上版图，寻找到遗失的变量，引入层级概念。在混沌动力学的奇妙世界里，获得了市场堆砌机制，最终用素笔勾勒出一幅旖旎的画卷。

轨迹刻画技术的天然优势，使它具备的预判能力远远超越现行分析技术。不仅仅是第二天的《华尔街日报》，在分层理念统辖的疆域里，从短暂的分时图，到长期的月周期图、年周期图，走势都如同在掌心演出的一部精彩绝伦的话剧。从普通的市况可以认知全局，在特定的状态能够解

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

析未来。

尽管如此，仅仅凭借两大超级工具对未来的刻画，并不足以维持在市场生存的需求。瞬息万变的走势，风云变幻的市场环境，随时都会将那赖以生存的信念冲击得粉碎。交易者还要练就一名优秀水手所需具备的综合素质，能够及时评估市场实际运行状态与理论之间的差距，根据差距做出恰当的反馈和应对。再精良的工具，如果不能及时应对盘面风险，也无济于事。

层级技术剔除了经典理论模糊和无法度量的缺陷，剔除了想象空间，把根基完全建立在已经确定的事实之上，这使得它能够始终如一地描述未来，但也因为刻板丧失了灵性，无法再对瞬息变化的市场提供感性的认识。云布林线具备无以复加的空间预判优势，在波浪尚未启动时，就已经明确标注了关键位置。至于何时开始或者如何终结，任务交给云 MACD 执行即可。

但是云 MACD 同样是标准模式，某层级驱动浪启动，结束于该周期云 MACD 反向交叉，一旦开始，就知道结束。其间走势如何，或者运行强度如何，以及这些情况对未来市场的影响，两类指标均无法提供有用的信息。可是市场实际运动情况是决策时至关重要的一环，所以实时评估技术同样是必须学习与掌握的重要课题。

随机打开一幅图，横坐标为时间，纵坐标为空间。当市场处于休息状态，经过的就是日升月落的自然时间。当市场运动时，能够感受到涨跌循环的时间规律。将时间与空间巧妙融为一体的就是角度技术。

拜访罗伯特·雷亚之初，大家就接触到了趋势概念。趋势线其实也是一种角度线，不过自从云均线交易系统出来后，云均线这条神奇的均线就替代了传统的画趋势线的方式。对刻意追求原始画风的守旧派来说，内心深处肯定有所不耻，毕竟画线技术已经使用了近一个世纪，早已经深入人心。如果让人们放弃已经习惯的安逸生活，频繁调整均线参数，大家明显

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

不太乐意。即便这样，大家也不得不承认画线技术一直略显生硬，没有移动平均线那种极其圆滑变通的效果。

殊不知，画线技术一直无法完美追随趋势的根源竟然是连趋势也是不稳定的。有时候，就连颇具适应能力的均线对趋势的演变也望尘莫及，对预期之外的异动变化只能一笑了之。这一节就来讲讲趋势演化过程中波浪角度的变化。

从能量的视角来看，趋势的鼎盛与衰退应该说是一种必然的过程，只是有的趋势比较长久，有的太过短暂，好似蜉蝣之羽。那么，作为整个金融市场最美丽的运动形式——趋势，将指导交易者建立永续的策略，并且以此来获取主要利润。趋势在行进过程中展示的每一个细节变化，更是值得推敲和琢磨。

理想的市况是，每一段趋势都如同生命一样演绎出完整的一生。整个趋势发展过程中，市场情绪会发生剧烈的变化。从开始凝聚共识到万众一心，再到最后胜利大逃亡，更像是一部传奇的史诗，彻底展示出众生的脆弱、贪婪、恐惧和善变。现在就来细腻地刻画趋势演变过程中交易者的心理变化，以及市场运行角度的变化。

（1）趋势新生初期：市场并没有充足的信心，盘面充满了无序和随机，多数交易者在迷茫和疑惑中期待。

（2）趋势发展时期：迷茫和疑惑慢慢消除，部分高明的剑客就像是嗅觉灵敏的猎犬，他们锦衣夜行，步入市场，把筹码埋进最深的地方，并且小心翼翼地覆盖一层厚厚的尘土，期待有一天市场破土重生。

（3）趋势鼎盛时期：走势方向逐渐明朗，盘面形成极其有序的波浪，多数交易者也终于发现市场呈现明显的规律。人们争先恐后，鱼贯而入，企图分享牛市的盛宴，羊群效应此刻在市场悄然滋生。然而风口没有猪，只有金钱永不眠。此时的赚钱效应增强，市场形成了共识，推动并且维持趋势持续与加速。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

（4）趋势衰退时期：市场终究是少数人的天堂，当秘密不再是秘密，当规律被大部分人解读，趋势就开始悄悄地衰退。部分先知先觉者带着丰厚的利润退出，等待下一场战役。此时泡沫却在众人的吹捧下快速放大，财富的盛宴仍然在持续，市场彻夜欢呼升腾。一群群无知者进来，一群群无知者涌出。在彼此相遇的时候，相互鄙视一番，然后头也不回地走自己的路。

（5）趋势死亡时期：此时交易俨然成为“击鼓传花”的游戏，纸上繁华一如既往地持续，原先看似牢不可破的共识逐渐涣散，逃离市场的人越来越多，人们渐渐认识到市场性质正在发生深刻的变化。此时喧嚣演变为恐慌，并且逐渐蔓延到所有的群体，直到趋势彻底终结。

趋势演化的不同阶段，波浪角度会出现显著的变化，角度的变化正是衡量当下市场是否处于良性运行状态的一个重要依据，同时对判断当下市况处于哪一时期具有非凡的意义。

下面就来识别趋势不同阶段的角度特征。

如图 8-1 所示，趋势新生初期，市场共识非常有限，此时驱动浪运行角度平缓。随着市况逐步明朗，驱动浪角度不断增大，市场走势一直在不断地增强，行情逐步进入鼎盛时期。

没有长盛不衰的盛世，纸上繁华仅仅是一场短暂的烟花，鼎盛之后必然面临衰退。随着获利盘逐步涌出，趋势开始走向没落，同时驱动浪运行角度逐渐减缓，如图 8-2 所示。

观察相邻驱动浪的角度变化，有助于交易者评估目前市场是否强势。正是依靠这种细微的差别，投资者可以评估未来行情的大小。若当前驱动浪运行角度较大（和前驱动浪对比），说明市况较强，未来走势预期也很好。若当前驱动浪运行角度轻小，说明走势不太理想，行情预期就要大大减弱。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

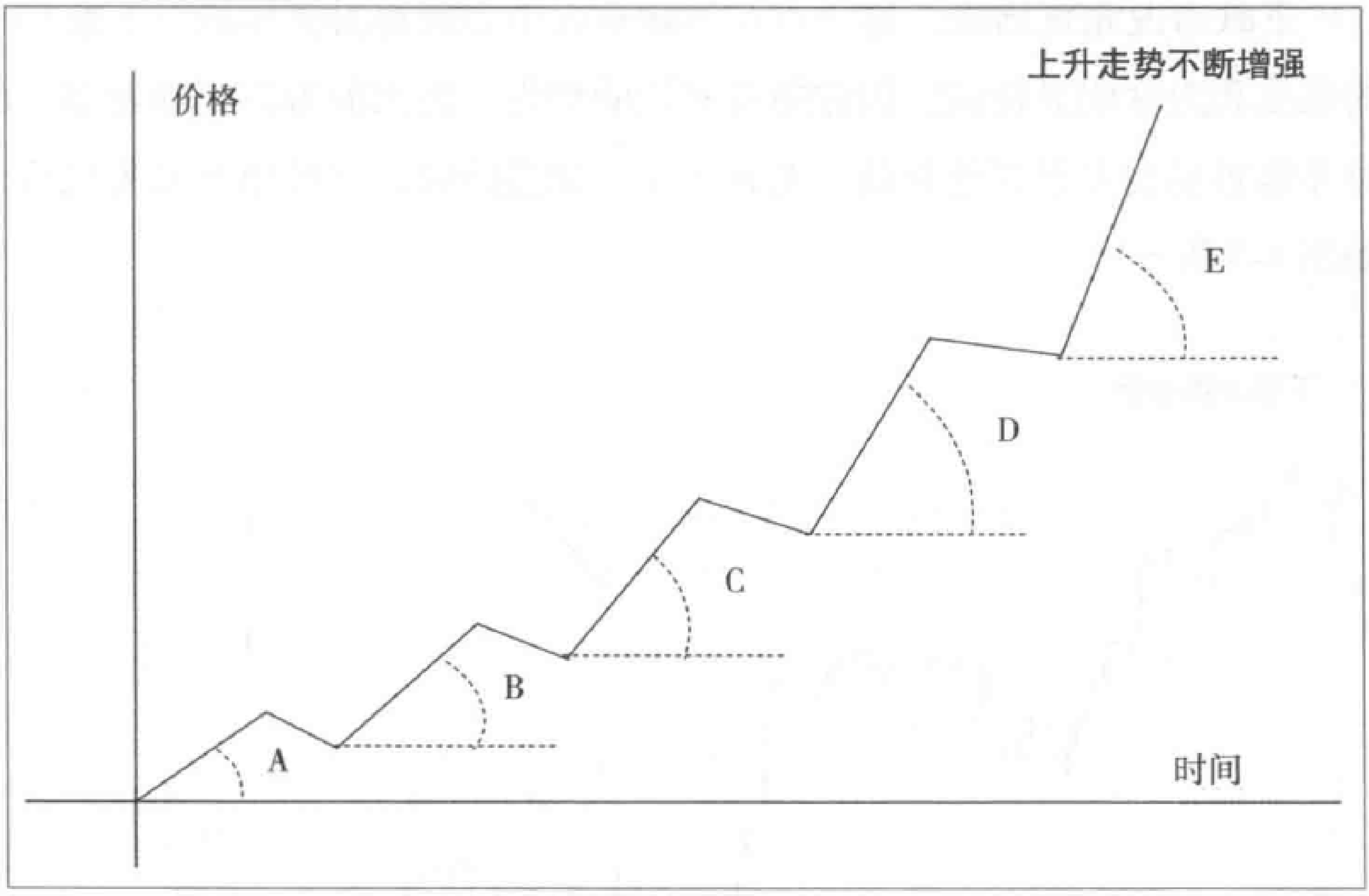


图 8-1

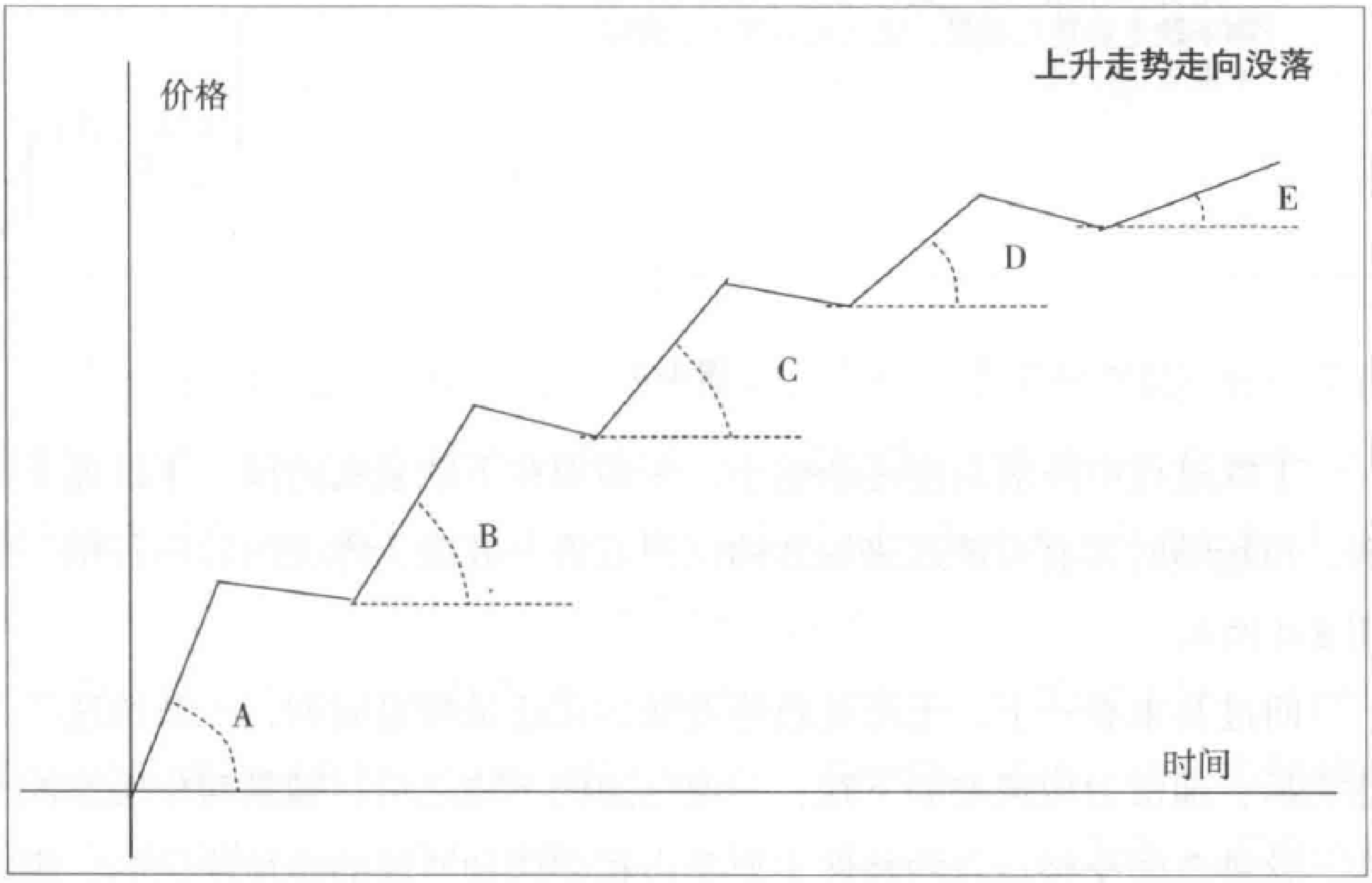


图 8-2

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

下跌市况角度增强，这一点在实际市况中表现得淋漓尽致。下跌初期的强度和力度明显较弱，但伴随着共识的增强，抛出的筹码不断增多，此时非常容易引发恐慌性暴跌。尤其在下跌鼎盛阶段，这种情况最为显著，如图 8-3 所示。

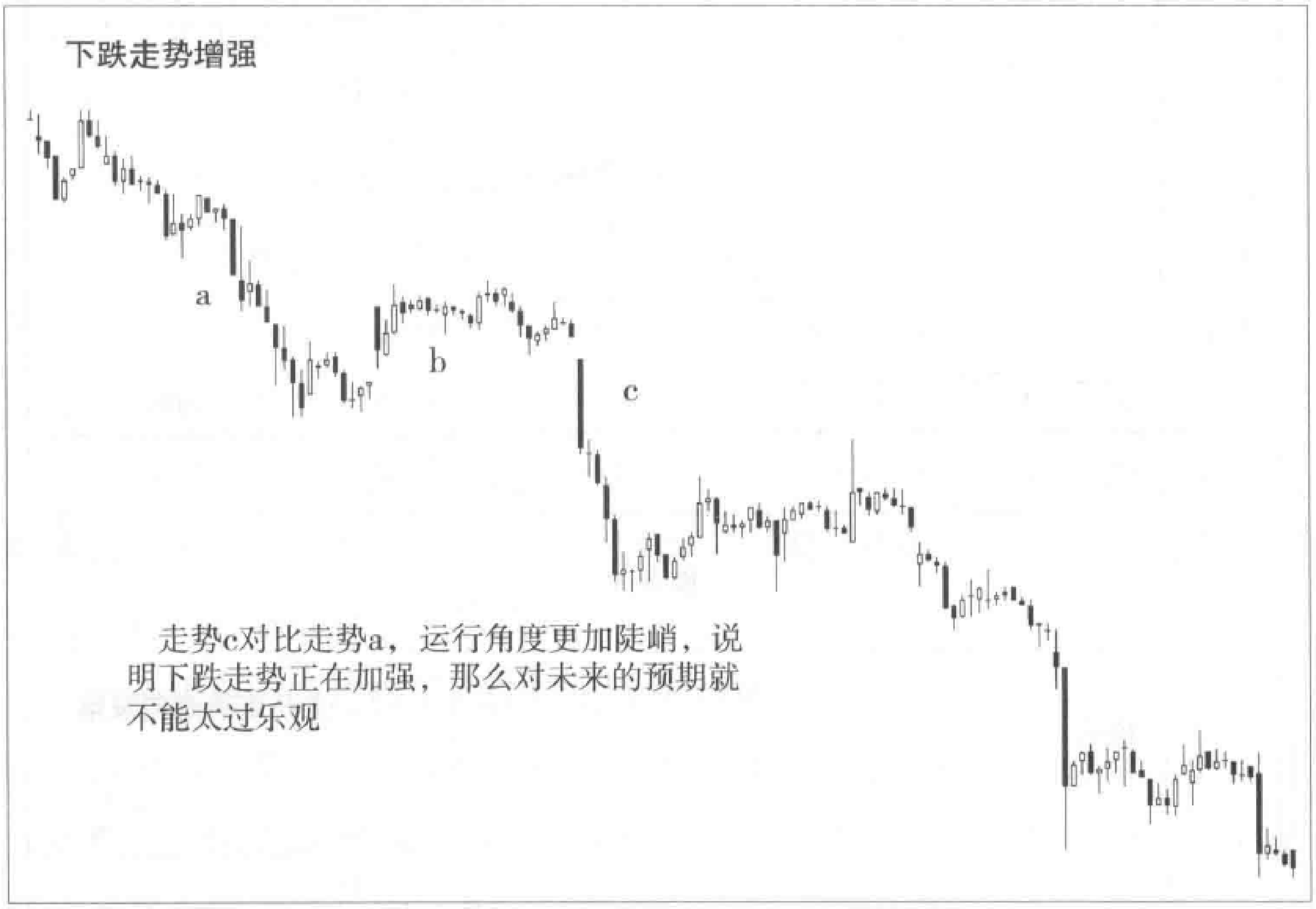


图 8-3

下跌过程中波浪角度逐渐缩小，多出现在下跌衰竭阶段。下跌能量减弱，市场随时都有可能迎来短暂的反弹或者一波颇为漂亮的转向行情，如图 8-4 所示。

回过头来看一下，无论是趋势发展初期还是鼎盛时期，一波快速的上涨之后，通常对应慢速的下跌；一波急速的下跌之后，通常对应缓速的上涨。这种急缓交替运行的特性主要是由相邻两种波浪的性质决定的，驱动浪的运动一般都比较快速，而修复浪天生具备“乌龟的基因”。所以当遇

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

到急速上升行情时，不要急于逆势做空，行情见顶通常需要一个由急速过渡到缓速的过程。在这个过程中，每一次做空都是错误的，只有最后一次是正确的。

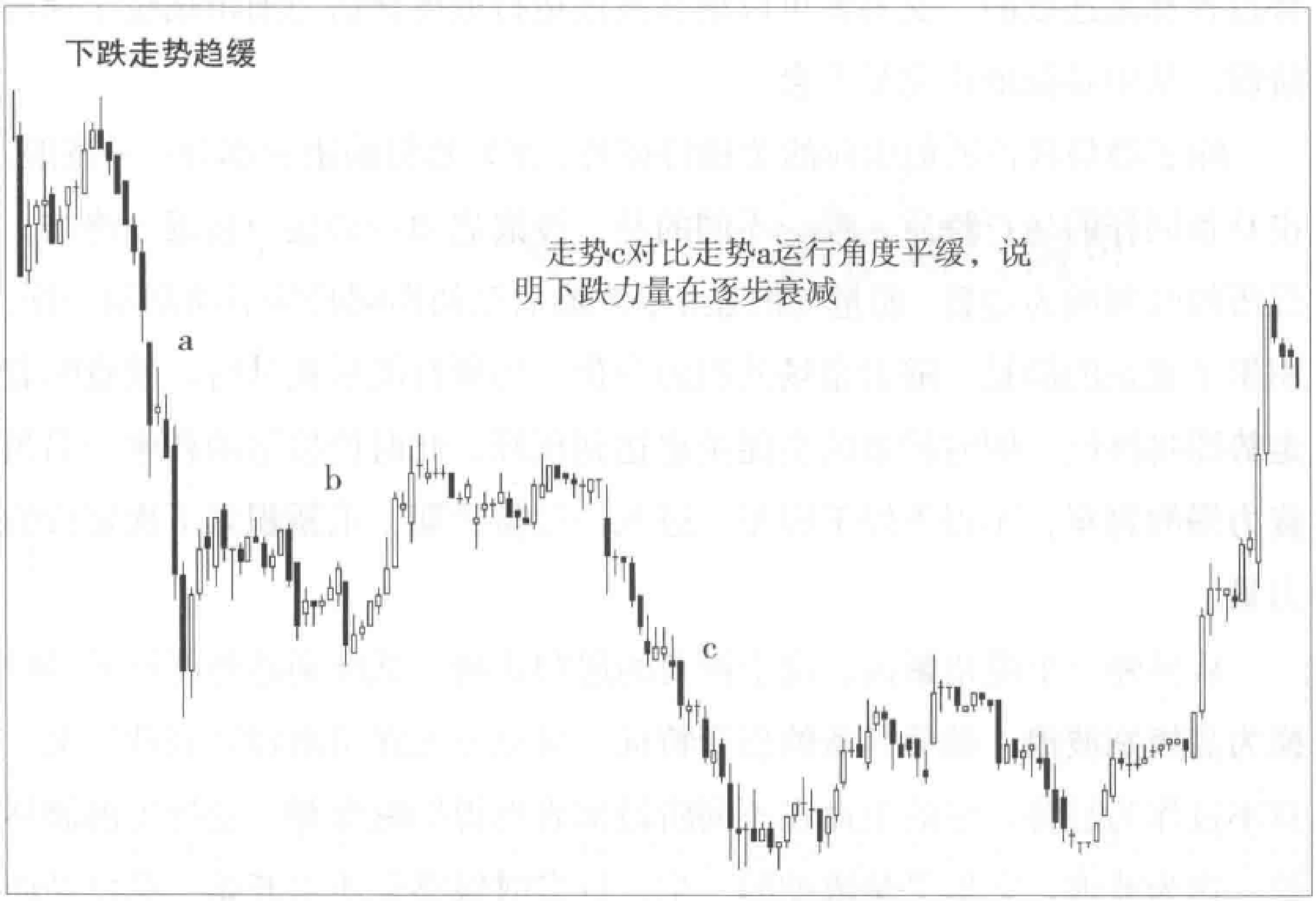


图 8-4

当你终于以无与伦比的智慧交易在最高点时，除了朋友赞叹你的英武睿智，你还要面对资金严重缩水的尴尬。交易者要根据走势坡度的变化，交易在最理性的位置。在下跌过程中，急跌之时尽量不要去抄底，所谓“急跌不言底”，这个经验性的判断还是颇为合理的。

每一段趋势的演化对人性而言都是一场精彩绝伦的宫心计，其间你能清楚地感受到机构、庄家、散户这些对手的情绪波动。由于市场情绪性偏执和多周期相互作用的影响，一些特定的状态，以及某一周期的趋势进程容易被打断或改变。也就是说，趋势从新生到死亡并不是完整、

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

连续的过程。有时突如其来的消息影响，或者假期休市，都会打断市场的连续性。

但是上述这些情况多是小概率事件，相对普适环境而言，通常整个趋势过程都是连续的。交易者可以根据波浪运行坡度评估当前市场位于何种阶段，从中寻找最佳交易机会。

除了趋势具备近似生命的荣枯特征外，作为趋势的组成部分——波浪，也具备同样的运行特质。唯一不同的是，波浪启动→兴盛→衰退→终结，经历的时间颇为短暂。能量耗散显示，波浪启动初期同趋势启动初期一样，积累了充足的能量。随着市场共识的分化，当所有能量耗尽时，就意味着走势即将终结，同时积累的负能量也达到顶峰。此时价格运动就像一名精疲力竭的将军，不得不停下脚步，进入一段蛰伏期，重新积累下次征伐的力量。

从另外一个视角解读，由于神奇的递归法则，低级别趋势能够轻易转换为高级别波浪，趋势具备的盛衰特征，可以毫无保留地转移到波浪上。只不过作为趋势，它的生命在不同阶段都表现得细腻深刻，发挥得淋漓尽致。作为波浪，它似乎是浓缩的一生，许多时候感觉还未开始，就已经面临结束。

讲解葛兰威尔移动平均线时，我们狠狠地数落了画线技术。现在大家看到，画线工具根本无法对趋势荣枯变化进行有效的跟踪。随着探索的深入，所见越奇，所知也越深。今后，交易者将有机会从差异中识别市况强弱，从而对市场预判进行有效的调整，以期预期更加符合市场走势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第二节
波浪运行时间

成熟的交易者大多会遭遇一些奇怪的走势。比如，市场已经下跌了很大一段空间，人们认为它理所当然地应该涨起来，然而价格并没有上涨，相反跌得更低了。许多人有这样一种惯性思维，认为跌得久了就应该转折向上，涨得高了理应出现回调。但此时总有一些“投资大师”语重心长地告诫人们：“时机未到，时间之窗还没有正式开启。”

“时间之窗”这个说法充满了神秘感，市场真的有“时间之窗”吗？如果有，会是什么样子呢？市场时间真的如此重要吗，还是那些“投资大师”故弄玄虚？本节就来揭开理论金融最后的秘密，看看终极规则之后的世界到底还有多少神奇需要书写。

所有的元素中，时间无疑占据最重要的地位，它的不可逆性犹如神的旨意，用黄金雕刻在理论金融的法典里。日升月落的自然时间，可以用历法和时钟来记录，那么市场蕴含的时间规律如何去寻找呢？

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

其实交易者之前已经有过一些接触，不过那是依靠云 MACD 状态的改变来感知时间变化的。角度模型带来一场华丽的盛宴，识别趋势荣枯只是小试牛刀，而时间尺度带来的狂风骤雨，将再次横扫经典技术的每一寸土地，彻底清除黄金时代的残留。规则的几何图像将打开一扇尘封的门，它告诉我们：同一趋势内部，波浪运行时间相等或趋向相等！

趋势和波浪之间的对比类型分为 5 种，分别是趋势对趋势、驱动浪对驱动浪、修复浪对修复浪、驱动浪对修复浪、修复浪对驱动浪。作为趋势内部的波浪，能级模型显示，理想市场中，一切走势的运行尺度都是近似一致的。虽然此前已经从相关概念感受到市场本该如此，却并没有明确这一点。其实在层级统辖的疆域，同一能级的波浪蕴含的能量都比较接近，运行时间趋向一致并不意外。近似的波浪会将自身一些秉性赋予自身叠加起来的趋势，所以该级别的趋势在时间尺度上会与其他级别明显不同。

同一级别的 3 段上升行情如图 8-5 所示，虽然波动空间没有任何规律可言，但运行时间却无一例外近似。

图 8-5

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

周期图上那么多望而生畏的波动，对多数交易者来说是一场又一场轮回的梦魇。然而无法否认，模型对未来的预判存在明显的指示意义，至少比臆想或预测行情要可靠许多，毕竟这是一种近于科学的分析方式，代表了理性、客观以及大概率。

可能很多人会告诉你，千万不要搞预测，然而买卖的实质就是在预测。你预测市场上涨，才会买入；预测市场可能下跌，才会卖出。人的交易行为总是符合逻辑的，没有人因为预测未来市场要下跌而买入，预测市场将要上涨而卖出。即使是相反理论，也仅仅是站立在大众思维的对立面，它并没有否定自身的意识。话说回来，模型的预判比预测要有意义得多。

不过，市场通常不会表现得非常完美，它们大多是接近理想走势，或者表现出理想走势的一部分。所以，在某个时间域，市场大多表现为以下两种推论形式中的任意一种。

推论一：理想趋势内部，同向的波浪运行时间相等或趋向相等。

如图 8-6 所示，英镑 15 分钟周期图上，走势 a 上涨了 27 个单位的 K 线，走势 b 上涨了 29 个单位的 K 线。两段驱动浪同向，且展现一种非常理想的市场秩序，波段相等，角度也近似，时间周期仅仅相差 2 个单位。相比其他形式的走势，这种走势近乎完美。

除了驱动浪的表现趋向相等，同一级别同向的修复浪有时也会表现出趋向相等。如图 8-7 所示，同一级别修复浪表现出趋向相等的特征，4 个修复浪的运行时间尺度非常近似，仅仅相差 2 个单位的 K 线。

推论二：理想趋势内部，异向的波浪运行时间相等或趋向相等。

如图 8-8 所示，英镑 15 分钟周期图上驱动浪与修复浪是两个完全逆向的波浪，修复浪运行 31 个单位的 K 线，驱动浪运行 29 个单位的 K 线，波浪运行时间近似对称。异向波浪通常是指相邻两段波浪之间的对比，也就是驱动浪与修复浪之间的对比。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

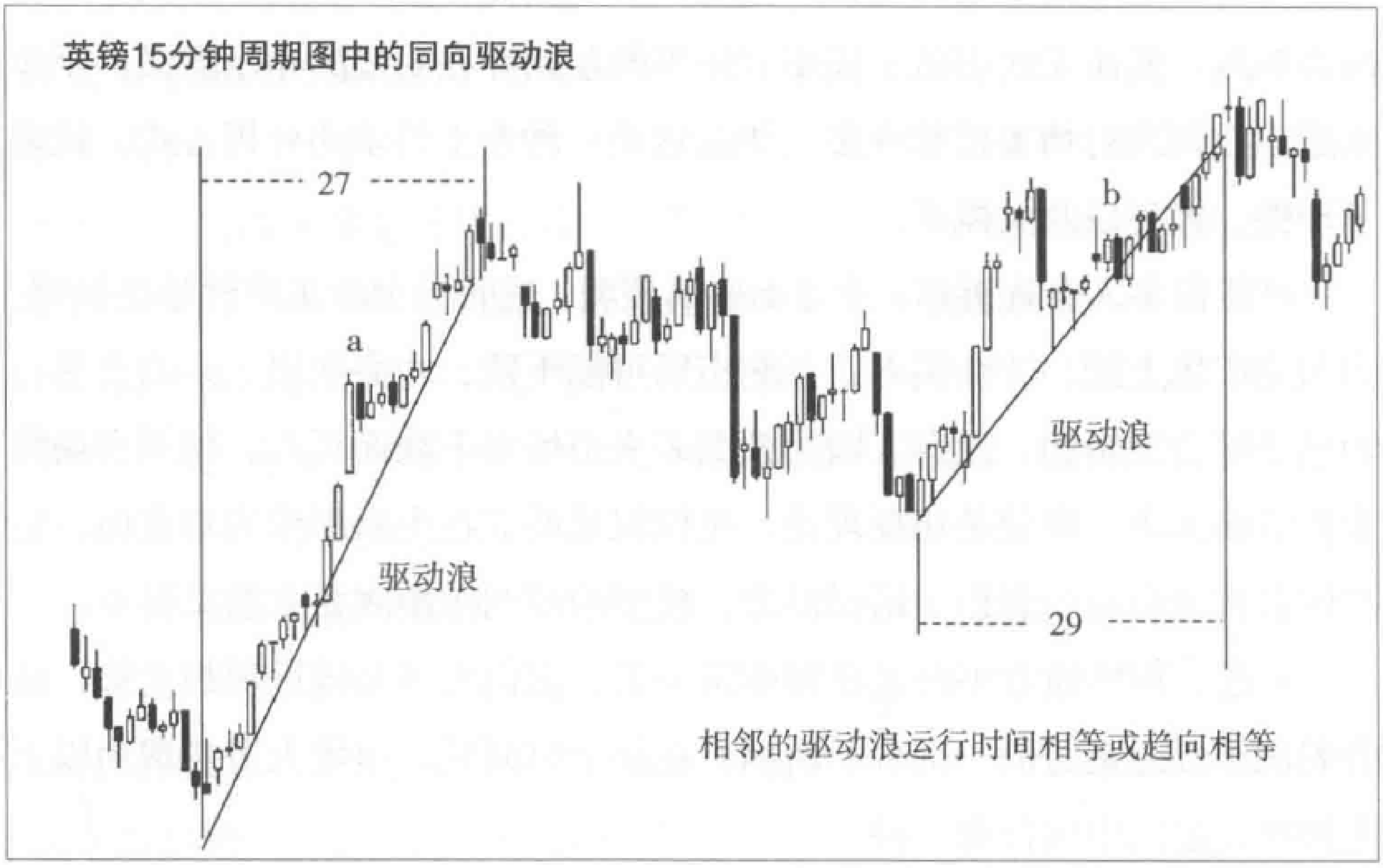


图 8-6

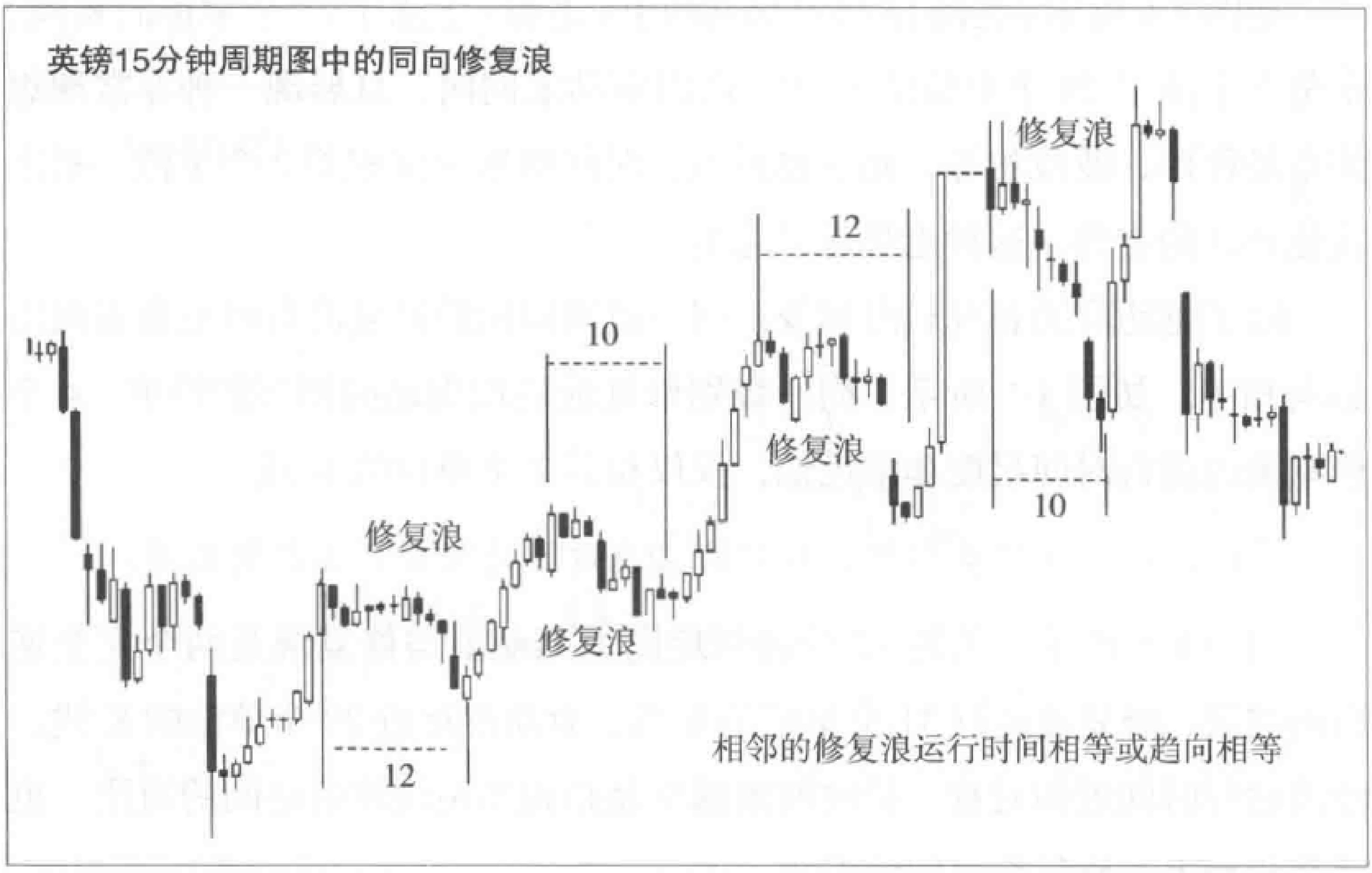


图 8-7

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

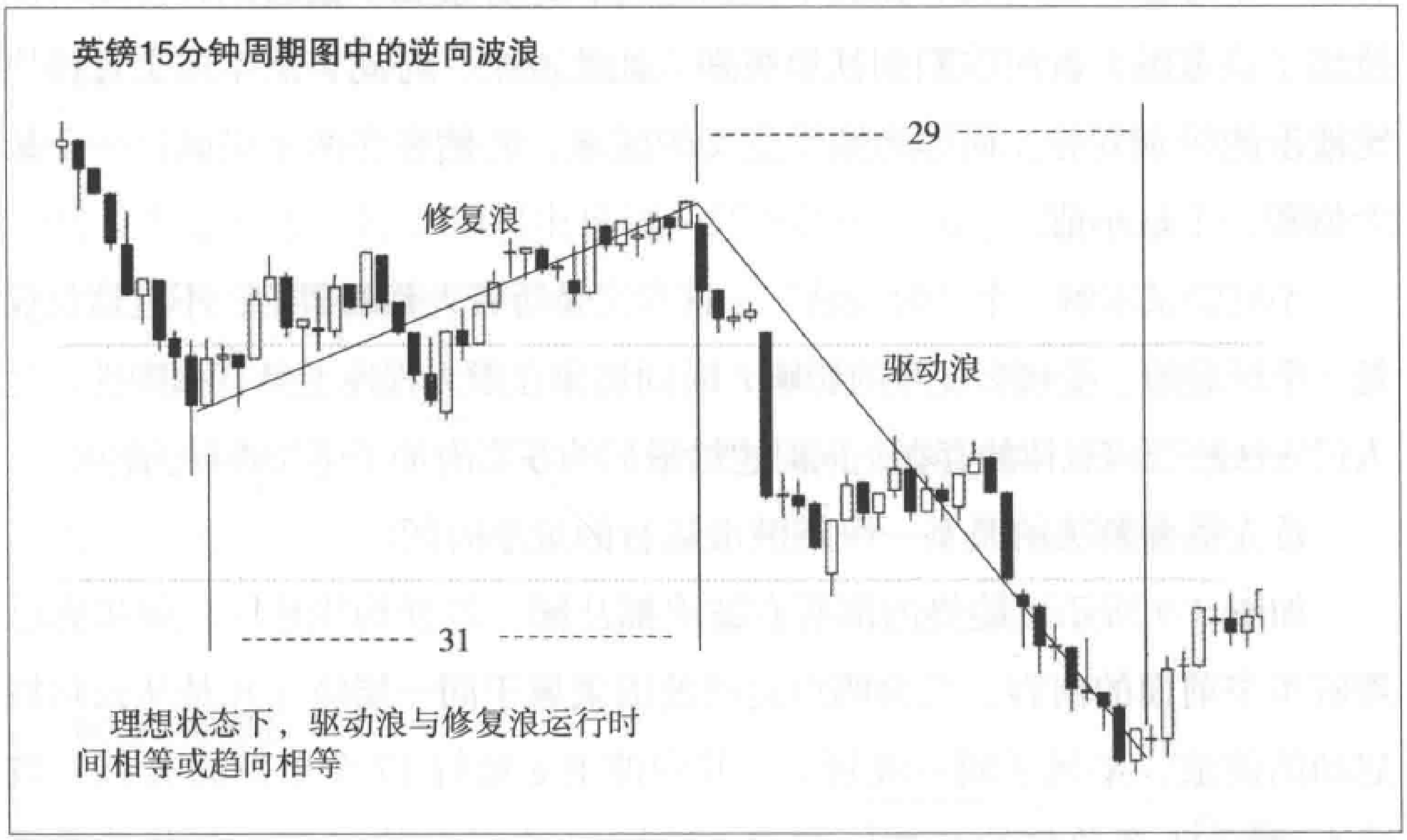


图 8-8

从普遍性考虑，推论一和推论二出现在市场的位置是有差别的。如果市场正行进在趋势行情的河道，多表现为推论一描述的现象，即同种性质的波浪运行尺度普遍呈现近似性，两段驱动浪的运行时间趋向一致，或者两段修复浪的运行时间趋向一致。

其实每一段走势都有独特的运行节奏，某一时间单位在一段时间域里重复的次数多了，就可能延续这种形式。这种现象对制定交易策略起到很好的辅助作用，有助于交易者主动把握市场的波动节奏。

推论二描述的对称形式相对比较少见，多发生于转势初期。此时旧趋势能量衰竭，新生能量处于积蓄阶段，两者势均力敌，导致修复浪与驱动浪的时间尺度相似，运行空间也相似。

此时此刻，最大的疑问也随之产生了。层级思想来源于能量等级分类，波浪运行时间长，则可能属于高能级；波浪运行时间短，则可能属于低能级。隐约之中，同一能级走势即使没有像理想图中那样高度一致，也应该

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

存在一个近似的时间域。在这个范围之内，走势隶属于该级别，持续时间跳出了该范围，就应该归到其他级别。如此说来，时间将从本质上直接决定波浪的级别划分。而作为数学意义的区域，必然存在两个极值，一个最大值和一个最小值。

不妨尝试求解一个“时间域”，这肯定是所有人都期望的，不过这仅仅是一个经验值。受诸多变量的影响，时间规律在很大程度上具有模糊性，让人们无法感受该规律的存在，同时也给最后的答案附加了更为神秘的特质。

首先需要解决的是某一级别波浪运行的最小时间。

如图 8-9 所示，趋势内部所有波浪都从同一条云均线启动。如果你已理解本书前面的内容，就会明白这些波浪隶属于同一层级（凡是从云均线启动的波浪，都属于同一级别）。其中波浪 a 运行 17 个单位的 K 线，波浪 b 运行 31 个单位的 K 线，波浪 c 运行 11 个单位的 K 线。最长的波浪运行时间是最小的近 3 倍，从中根本无法寻找到任何时间规律。

图 8-9

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

秩序流转，隐藏于状态和状态的改变。只要状态没有任何改变，就不能片面定义。那么如何寻找时间域的最小值呢？其实答案非常简单，就是普遍性法则。同一级别波浪普遍运行的最小时间作为最小值，这符合波浪一般性判定标准，即非理想市场同一能级波浪的最小时间尺度，趋向于同级别常规波浪的最低运行时间。

如图 8-10 所示，a 浪的运行时间单位为 15，b 浪的运行时间单位为 14，c 浪的运行时间单位为 16，三段波浪运行时间近似，符合一般性规律。此时按照时间择取该级别波浪，多是采用其中一个时间作为标准参数。如果下一段波浪运行 6 根 K 线就结束，就不能归类为该级别。

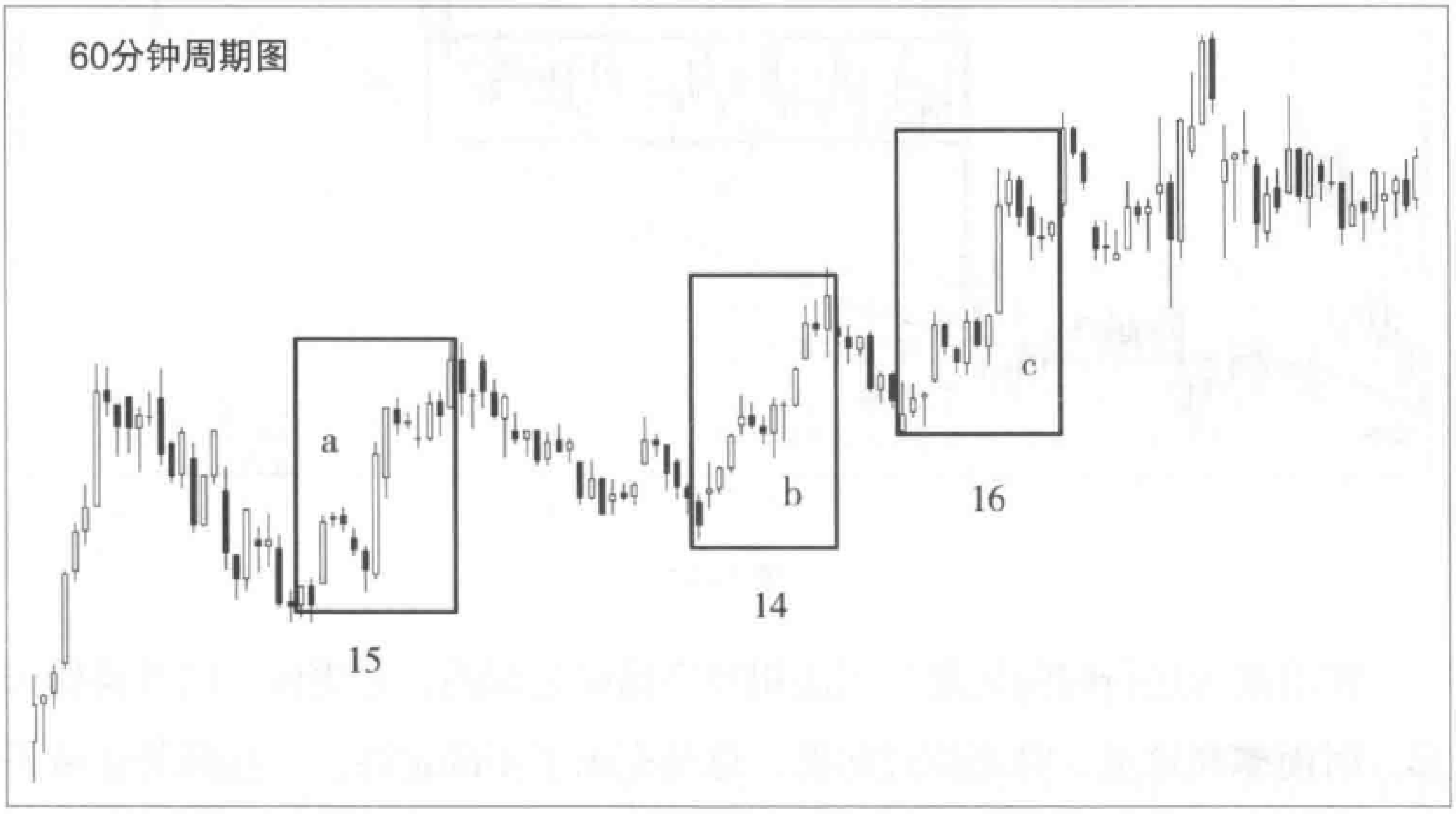


图 8–10

同级别波浪最大运行时间只能运用状态描述，这仍然需要依靠云 MACD。其实云 MACD 波动性是研究时间的最佳工具，由于大部分市场是非理想化的，只有新波浪形成，指标状态确认，旧波浪才能完全定性。

如图 8-11 所示，价格快速上涨后，进入该级别的修复，此时市场上涨意愿非常强烈，修复力度比较弱，相应的云 DIF 线靠近 0 轴的时间也

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

就延长，修复浪运行时间较长也就没有意外。图中可以清楚地看到，修复浪 b 波动角度几乎是水平的，修复时间几乎达到波浪 c 的 2 倍，显示出极端的不协调感，波浪却明明属于同一能级。上述现象确实非常另类，后面还将着重描述这一市场状况。

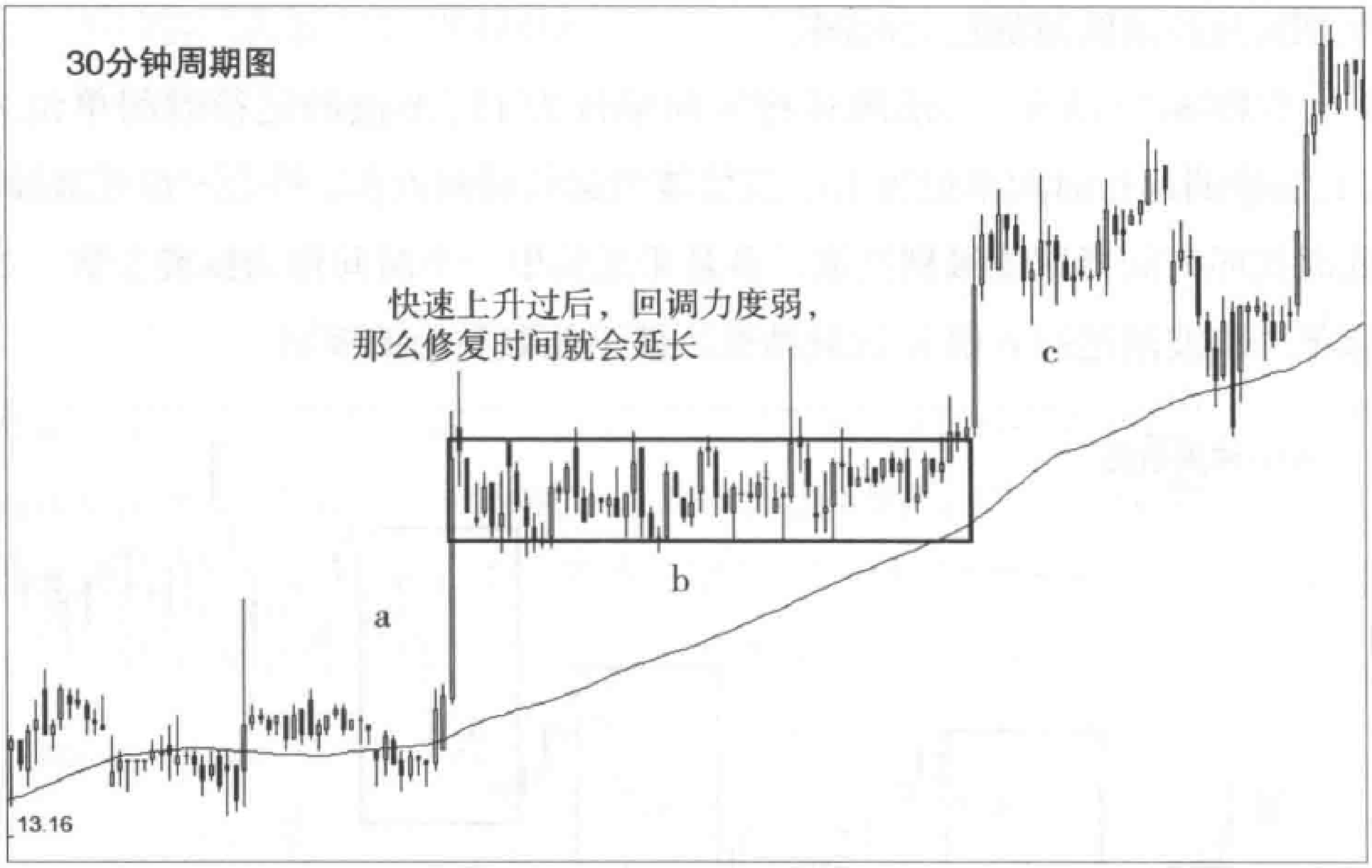


图 8–11

波浪最大运行时间周期是无法用数字精确处理的，它更像一团神秘的云彩，时而飘在这里，时而掠过那里，总是充满了不确定性。一些强势区域采取“时间修复”方式运行的波浪，时间跨度甚至可以达到一般波浪的数倍。

比如，15 分钟周期图上，普通波浪一般运行 7 根 K 线。但是在一波主升浪之后，价格回 0 轴经历了 24 根 K 线，看起来似乎不符合逻辑，但它们是真真实实的存在，且都位于同一级别。

从这里也可以看出，用状态工具处理波浪最大时间更为恰当，因为它具备充分的冗余度。但是这个“最大值”实在没有任何意义，交易者们普遍的做法就是利用时间域筛选不属于该级别的小走势，由此得出以下非常有用的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

推论：明显低于该级别一般波浪运行时间的波浪，一定是比该级别低的波浪。

如图 8-12 所示，一般波浪运行时间达到 35 个单位，而在 A 区域，价格波动时间才 7 个单位，B 区域价格波动 8 个单位，C 区域价格波动 9 个单位，远远没有达到该周期一般波浪的最小运行时间，所以这些走势都应该是低级别的波动。

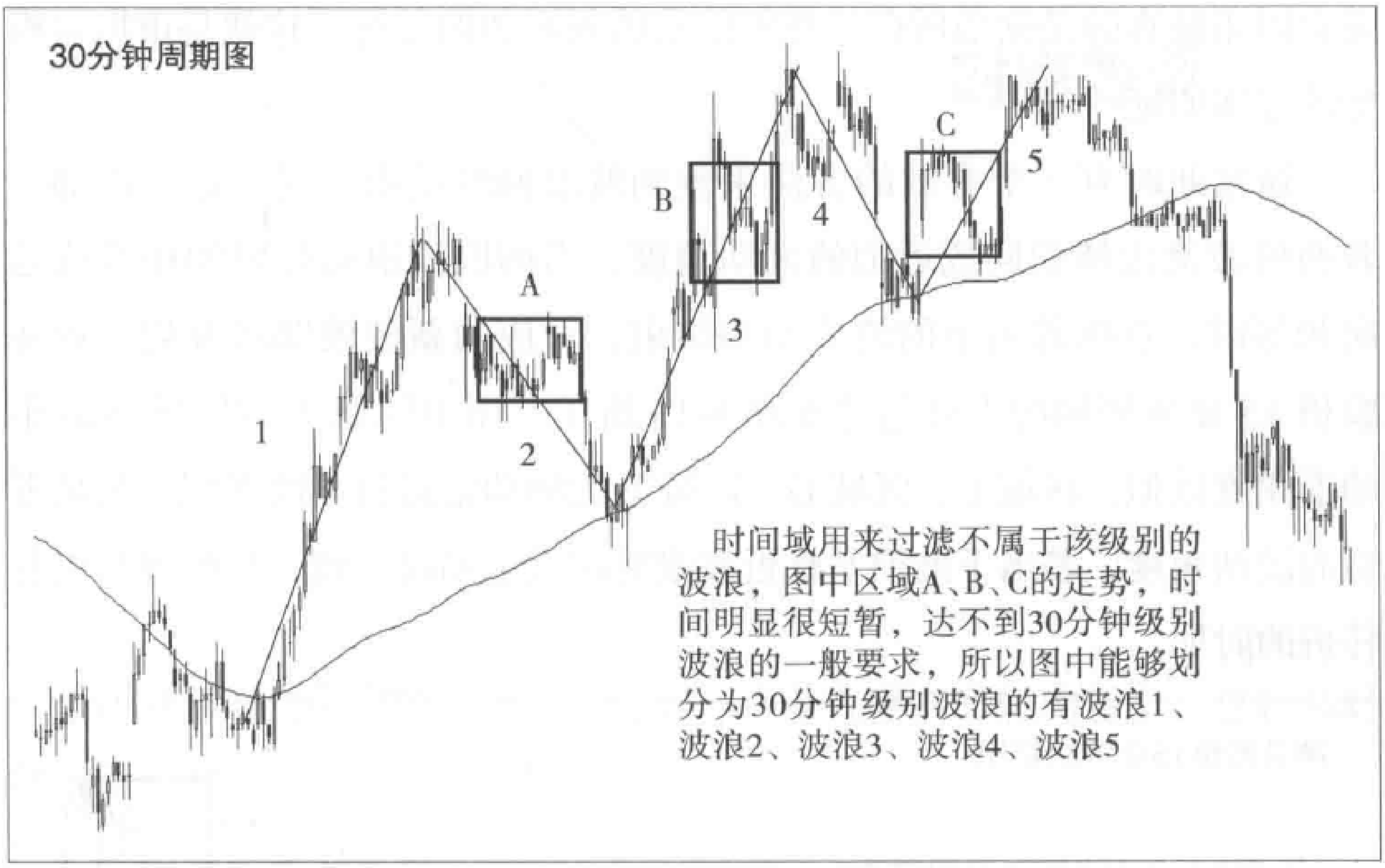


图 8–12

时间域将同一能级波浪（趋势）限定在一个标准的范围。这是一个非常本质的界限，符合前面所说的能级设定。此前依靠云 MACD 状态筛选层级，主要是因为云 MACD 有足够的冗余度，能够包容一些随机现象，并且拥有无与伦比的可视化效果。

如果严格按照时间定量级别，同一能级波浪运行时间就应该完全一样。比如 5 分钟级别波浪运行 7 个单位，那么下一次波浪也必须运行 7 个单位，多一根 K 线或者少一根 K 线都不行。如果真的运行 8 个单位，那么不好意思，该波浪还是乖乖地归到其他级别吧！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

至此终于明白，时间才是划分层级的关键！不同级别的能量必然会刻画出不同时间尺度的波浪。如果能量太低，刻画的走势时间太短，就需要采用小周期观察；如果能量超额，就需要提高维度。用时间方式划分波浪层级，似乎更加接近级别的本质。时间的重要性，从这里来看也不言而喻。

前面提到的理想模型虽然不堪大用，需要配合实际走势具体研判，但是有时市场真的是众望所归，按照既定的规则如期运行，这就是市场对模型的忠实印证。

通常此时有一个有效的方法来预判波浪何时结束：同一趋势内部，若两段波浪保持相同或近似的波动角度，当两段波浪运行时间相等或趋向相等时，意味着当下的波浪即将结束，对应的新波浪即将开启。神马股份 15 分钟周期的上升趋势如图 8-13 所示，图中区域 A 与区域 B 的驱动浪角度近似，区域 C、区域 D、区域 E 的驱动浪运行角度近似。凡是近似的波动角度，若当下波浪与临近波浪时间尺度趋向一致，是最容易引发转折的时期。

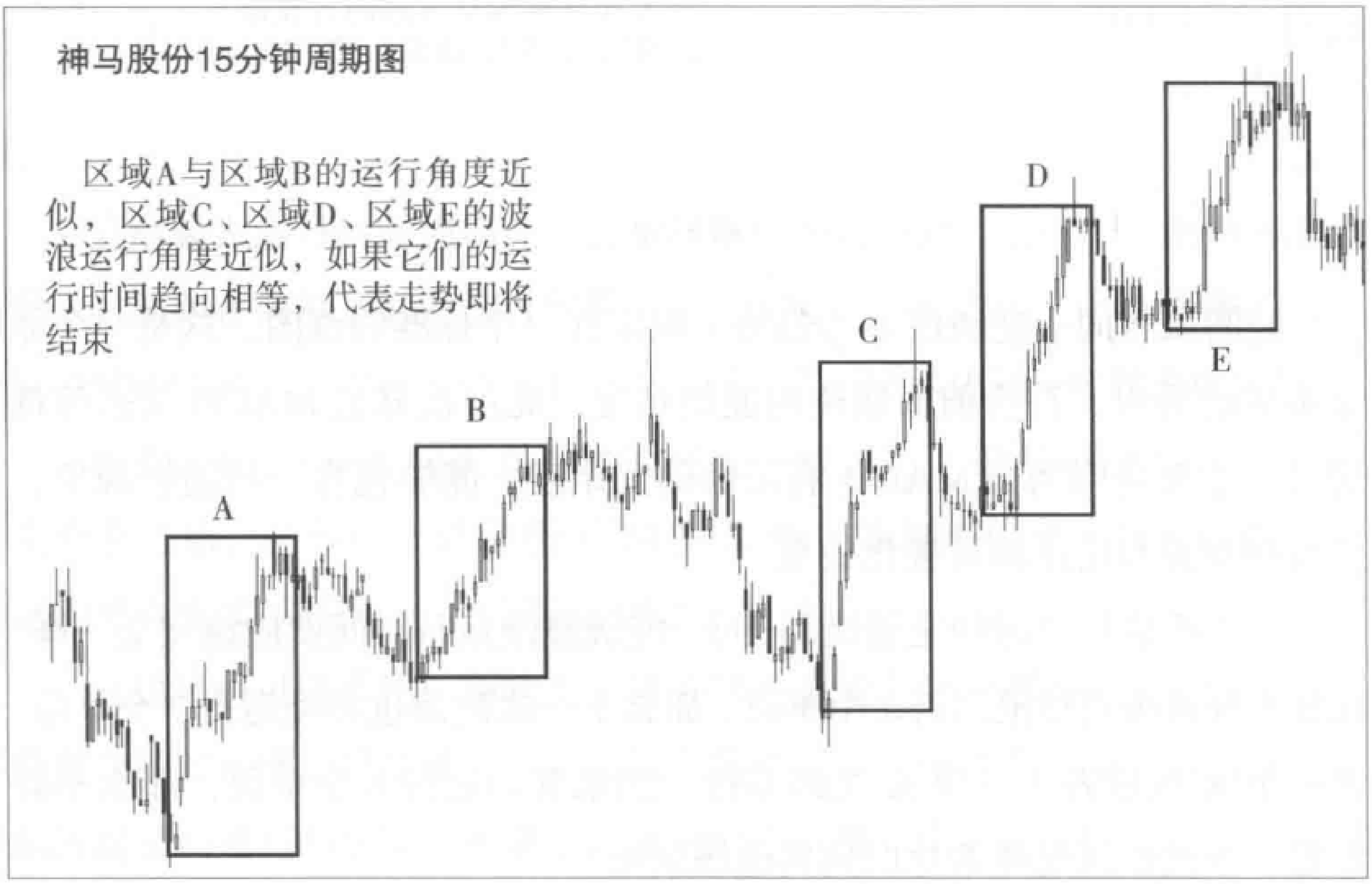


图 8-13

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第三节 时空等效

在瞬息万变的市场，始终流传着一个令人匪夷所思的观念，那就是时间等于空间。

时间为何等于空间？

短短的 6 个字，激起技术分析派长期以来隐藏于内心深处的迷惑。有时候，凭借直觉，人们确实意识到市场的时间与空间之间存在某种隐秘的关系，但是仔细观察，却又无从说起。到底采用怎样的形式等效，其间是如何相互转换的，不得而知。本节将借助神奇的角度概念来一窥时空秘密。

当行情运行到关键位置时，会受到盘面阻力的影响。如果短期抛压巨大，那么其后价格回落就较快；如果上方抛压较小，那么其后的回落走势就较慢。此时，波浪运行的角度将会反映出市况的强弱。

上升市况如图 8-14a 所示。若市场遭遇关键阻力后回档较深，说明短期抛压巨大；若走势运行角度较缓，说明短期抛压较小。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

下跌市况如图8-14b所示。在0°～90°之间，一般把45°定为1:1分界线。走势运行角度小于45°，是反弹较弱的表现；走势运行角度大于45°，是反弹较强的表现。

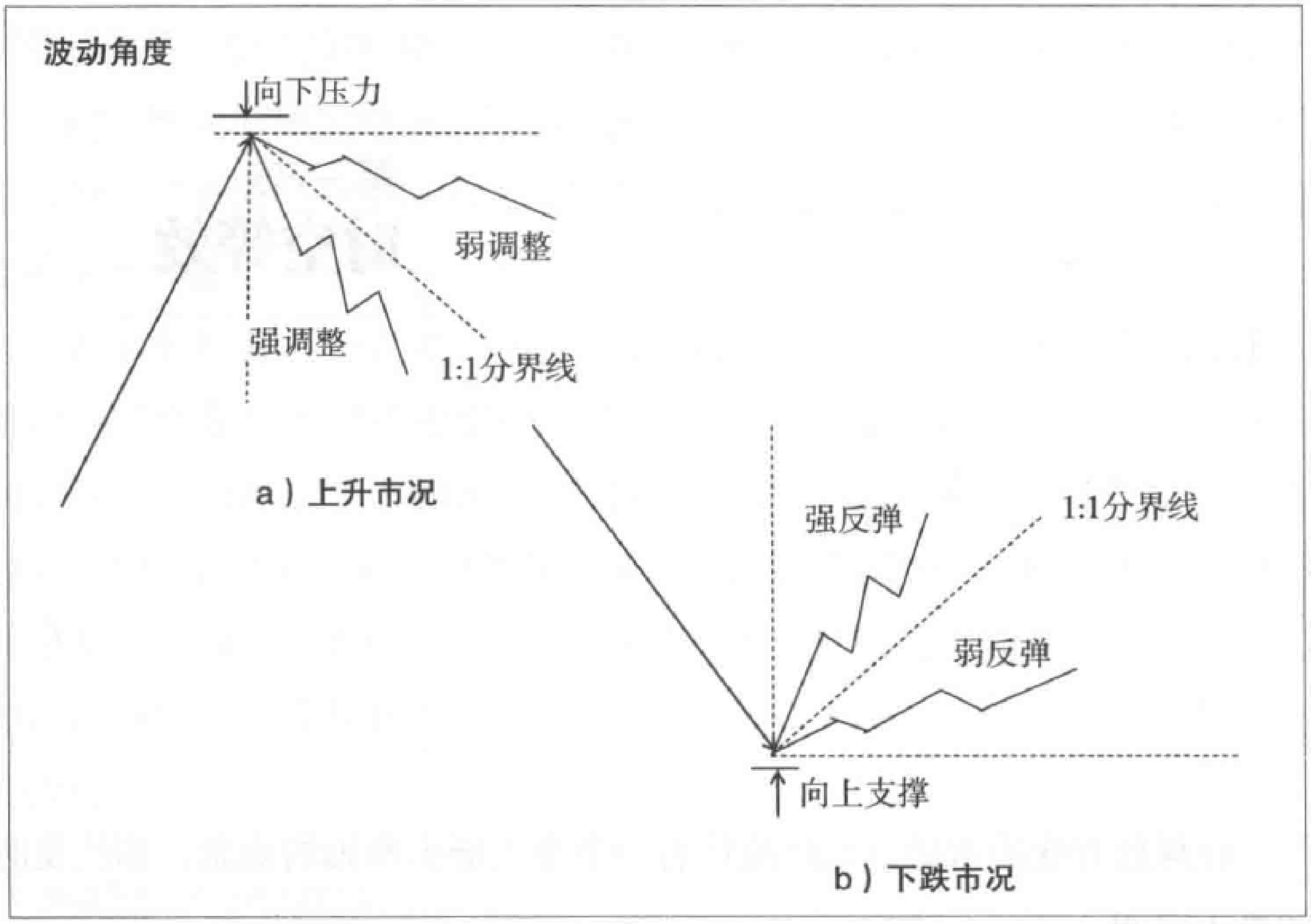


图 8–14

对于任意一段走势，如果股价遭遇阻力之后出现一段理想的修正，并且按照这样的角度回归趋势线，那么此时在趋势线上也会形成一个理想的点位。一般将时空比率 1:1 作为一个理想的标准。

如果走势恰好按照理想角度抵达趋势线，说明当前属于理想市况。通常此类情况多是一场可遇而不可求的走势，市场往往不是提前就是滞后。

现在的关键问题是：既然真实的市场并不按部就班地运行，实际运行轨迹总是与理想轨迹存在一定程度的差异，那么抵达趋势线的位置和时间肯定也是有差别的。时空等效正是在变化的时间和变化的空间之间的一座桥梁。

若实际走势运行角度较小，也就是修复浪运行坡度较缓，抵达云均线的时间将会明显延长，抵达云均线的空间将会明显减小，整个过程恰好体

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

现了空间向时间的转换。然而深究之后，就会得出一个颇为怪异的结论：减小的空间并没有凭空消失，而是明显延长了波浪运行的时间，即“减小的空间转换为增加的时间”。这也就是时空等效，俗称“用时间换空间”，如图 8-15 所示。

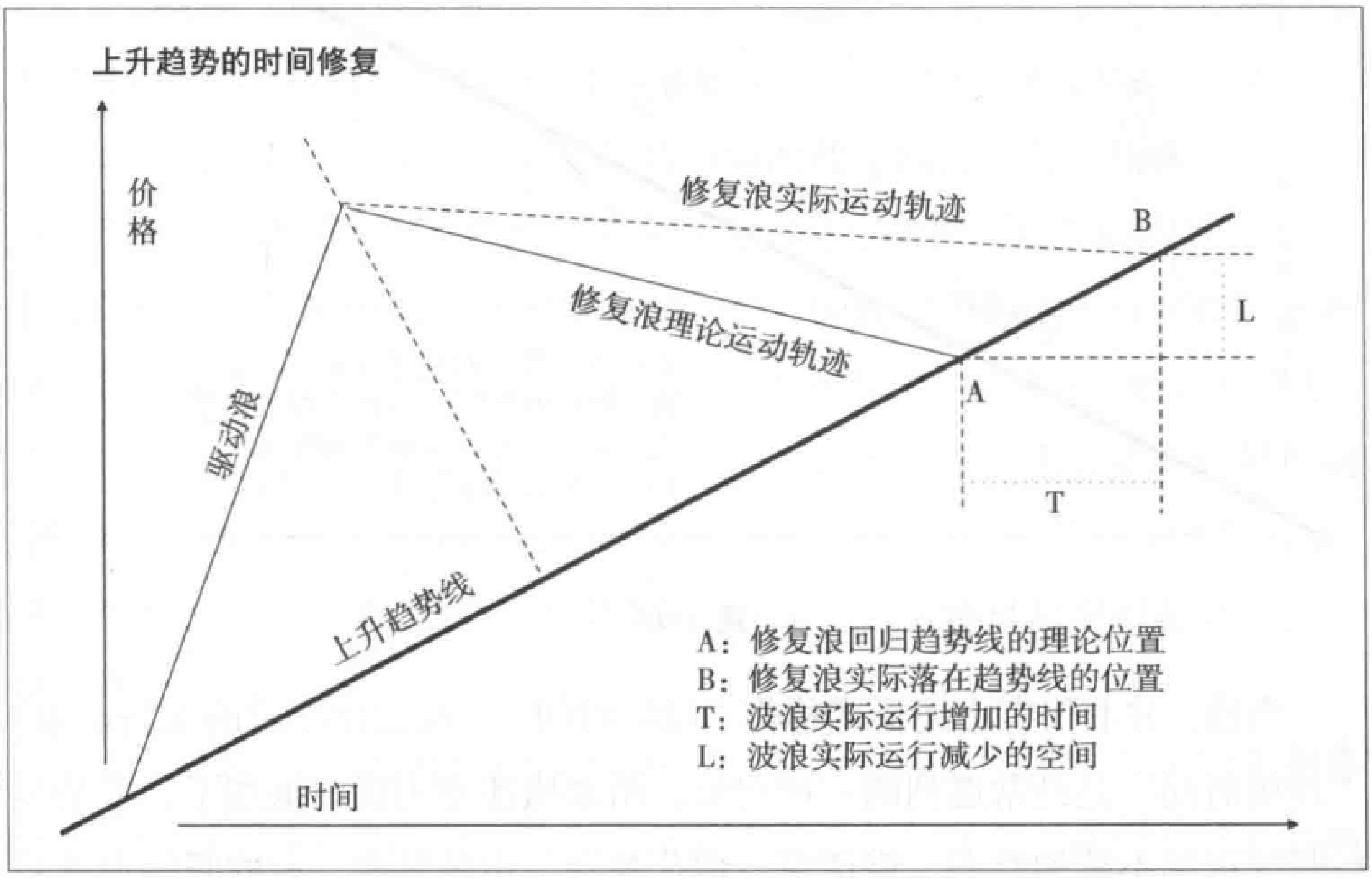


图 8–15

若修复浪实际运行角度较大，也就是调整较为剧烈，价格将会提前触及云均线，空间也提前到达，图上表现的效果总体与前面的情况近似，即“减小的时间转换为增加的空间”。这种奇特的现象也称作时空等效，唯一的区别是时间在向空间转换，如图 8-16 所示。

此时，关于同一能级的问题就出现了：无论什么形式的波动，走势必须保证归属于一个级别。空间提前到达了，如果时间不够呢？为了保证走势位于同一能级这个条件，市场最普遍的方式就是开始无序震荡，用缓慢的波动消耗掉多余的时间，也可以说等待时间到达。此时的无效率震荡，就是所谓的“垃圾时间”。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

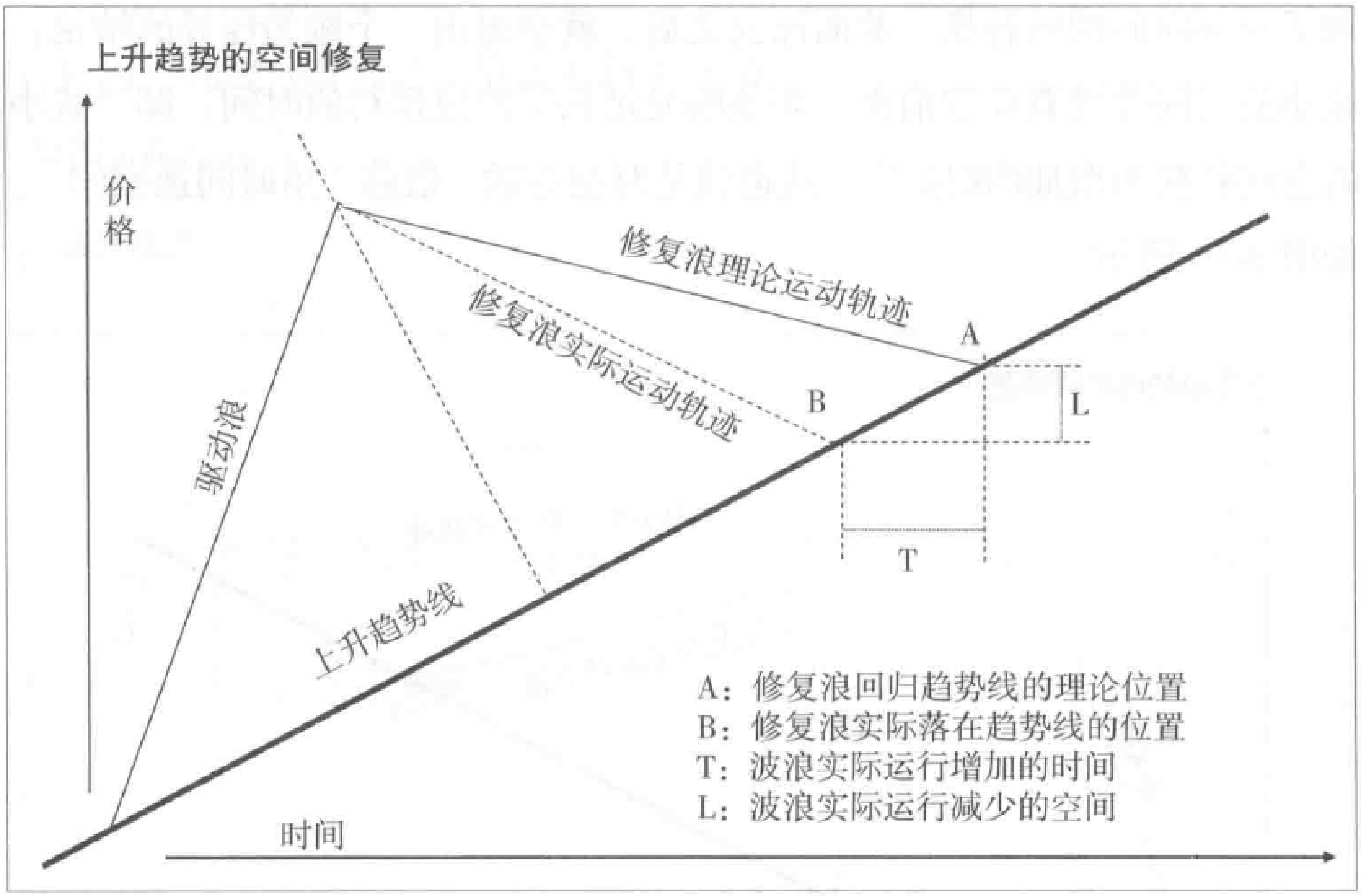


图 8-16

当然，并非仅有上述形式称作“垃圾时间”，在量化之后的交易市场，“垃圾时间”是经常遇到的一种现象，用来描述空间提前抵达了，可是运行时间远远不够的状态。俗话说，烟花易冷，市场易困。有的时候市场始终不温不火，没有方向感，直到时间消耗得差不多，这种状态才会发生改变。尤其在下跌走势的反弹过程中，起初的反弹幅度较大，但是此时走势并没有带动云 MACD 回归 0 轴，那么后续的价格反弹区间自然就很小，直到云 MACD 回归 0 轴。

其实从能量的视角非常容易理解上述现象，对于一段能量恒定的走势，如果运行空间巨大，相应地能量透支得就快，运行时间就会短一些；反之，如果运行空间较小，能量损耗比较慢，运行的时间就会延长。

上面描述了两种时空等效现象，其他类型的时空等效现象基本类似，仅仅是方向不同。

下跌市况的时空等效形成机制与上述基本一致，唯一不同的是方向相反。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

修复浪实际运行角度越小，波动幅度相对越小，回归云均线的时间就会越长。

普适范围来讲，上涨和下跌几乎是一样的。但是实际观测表明，在一个群体思维尤为显著的市场，人的信念非常容易崩溃，因此下跌时走势会势如破竹。正因如此，下跌过程的修正经常会出现时间换空间的现象。通过该现象可以得出关于时空等效的一个推论：同一能级特定状态，时间与空间呈现几何转换效果，即变化的时间等于变化的空间。这一现象称为时空等效。

就本质而言，时间与空间是截然不同的两个概念，无法相提并论。但是从几何学角度出发，市场确实又存在时间与空间相互转换的现象。其实，波动角度早已经把时间和空间融合在一起，因此时空等效不再是投资者眼中独立的另类，而是你中有我，我中有你，相互纠缠，不可分割的时空交集。

两种时空等效现象都属于市场修正走势，因此需要重点研究修复浪的运行方式。第一种“空间转换为时间”，图上主要表现为以时间变化为主，也称作时间修复。第二种“时间转换为空间”，主要显示空间波动，称为空间修复。

如果市场采取时间修复的运动形式，往往意味着当下市况正位于强势阶段，此刻走势非常健康，适合交易者积极参与。其实，在所有可交易的标准中，时间修复的方向性绝对明确，是最优秀的一种可交易形式，同时也是风险度最低的可交易状态。时间修复多发生在趋势鼎盛时期，随后扑面而来的往往是主级驱动浪。

相反，如果修复浪连自身运行时间都无法维系，其表现往往意味着市况不太理想，或者该级别云均线控盘能力下降，行情可能正在向不友好的方向发展。相对而言，空间修复的参与性就逊色不少。从单一因素评估，空间修复甚至没有参与价值，带来的风险远远大于收益。如果市场采取空间修复方式运行，交易者就需要慎重。不过，仅仅依靠一种形式对市况进行评判是不全面的，还需要结合其他技术综合分析，才有可能对当下走势形成客观的认识。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

“一把直尺走天下”的时代已经过去，技术分析不会再像数学求解那样，运用一个公式就可以得到唯一确定的结果，而是需要各种不同的技术相互配合，综合分析得出一个相对可能的答案。

如果盘面强力回踩或者强势反弹，那么这种走势就像英文字母V，一旦后期形成持续性，就可能构筑形态理论中的“尖底”或者“尖顶”，这种形式与空间修复类似，但是运行强度更大。

在常态市况中，走势见顶或见底往往都有一个变化的过程，比如从急速上涨过渡到缓速上涨，或从急速下跌过渡到缓速下跌，V形走势属于小概率事件。令人遗憾的是，对于V形走势，技术分析派既无法把握也没有有效的应对策略。

技术分析这座摩天大厦建立在大概率之上，对小概率进行冒险本身就是一个严重的错误，因此V形走势自然就成为技术分析派的禁区。既然如此，在此只能说一声“抱歉”，还是让我们重回大概率的怀抱吧！

如图8-17所示，一波快速上涨后，修复浪采取了时间修复方式。本次修复浪抵达云均线的时间肯定远远大于标准时间，但空间波动幅度非常小，预示当下市况正处于一种强势格局，价格回归云均线之后，上升的概率依然很大。

如图8-18所示，一波快速下跌之后，市场步入修复阶段。虽然修复初期大阳线快速拉升，但是几根K线之后，波动速度显著降低。云DIF线回归到0轴时，表明修复完成。按照股价轨迹来看，这种走势依然属于时间修复方式，此后行情重归下跌。

其实，大部分修复浪都是以时间波动为主，驱动浪都是以空间为主，但是修复浪也存在不同的类别。时间修复都存在共同的特点，就是修复方式不以空间变化为主，大多采取横盘的方式消化短期市场阻力。这种现象常见于市况强盛阶段，是备受青睐的可交易形式。对交易者来说，就是“唯时间修复不可辜负”了。修复浪结束后，市场热情将被重新点燃，新的驱动浪将会为交易者带来丰厚的回报。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

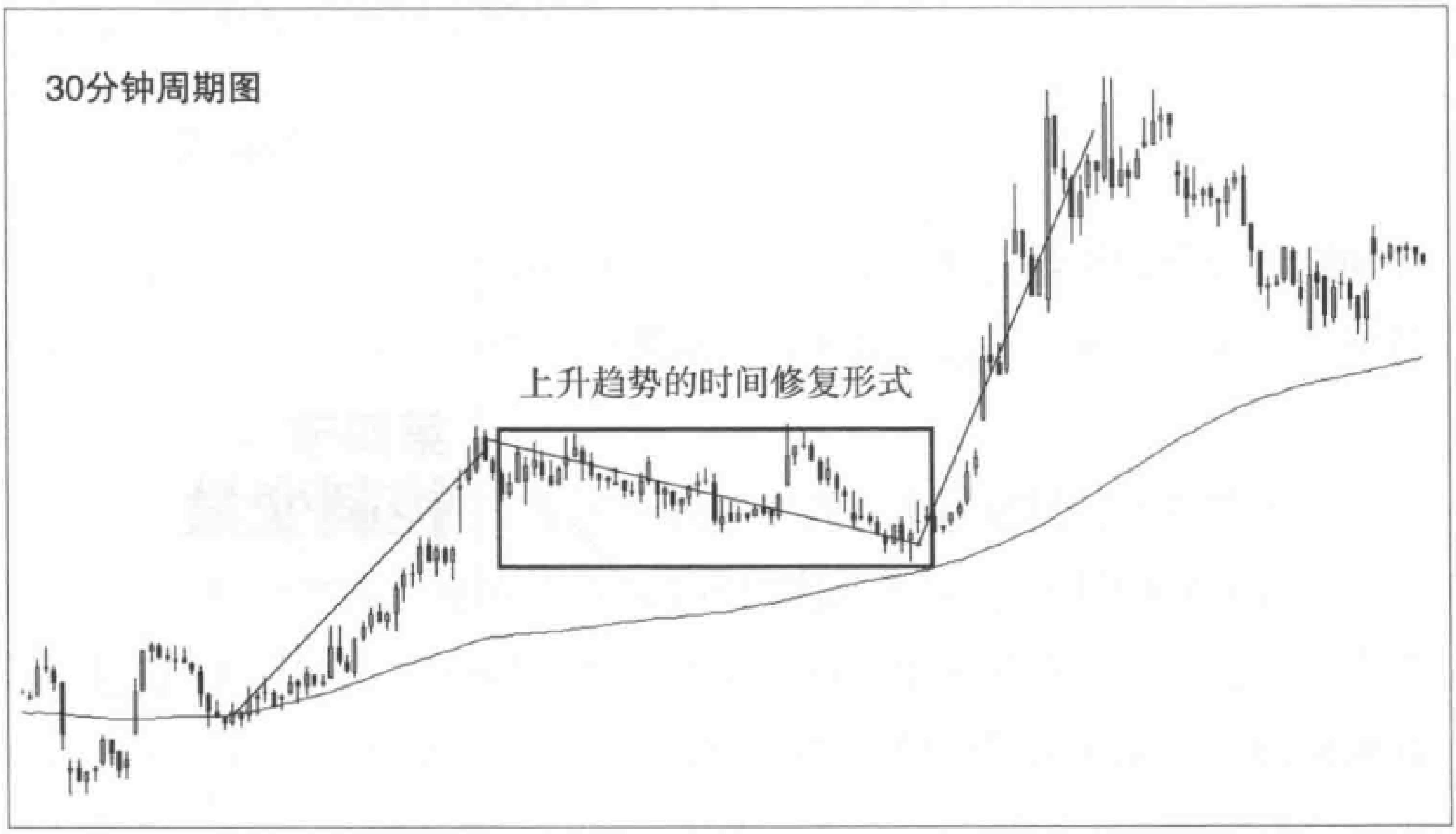


图 8–17

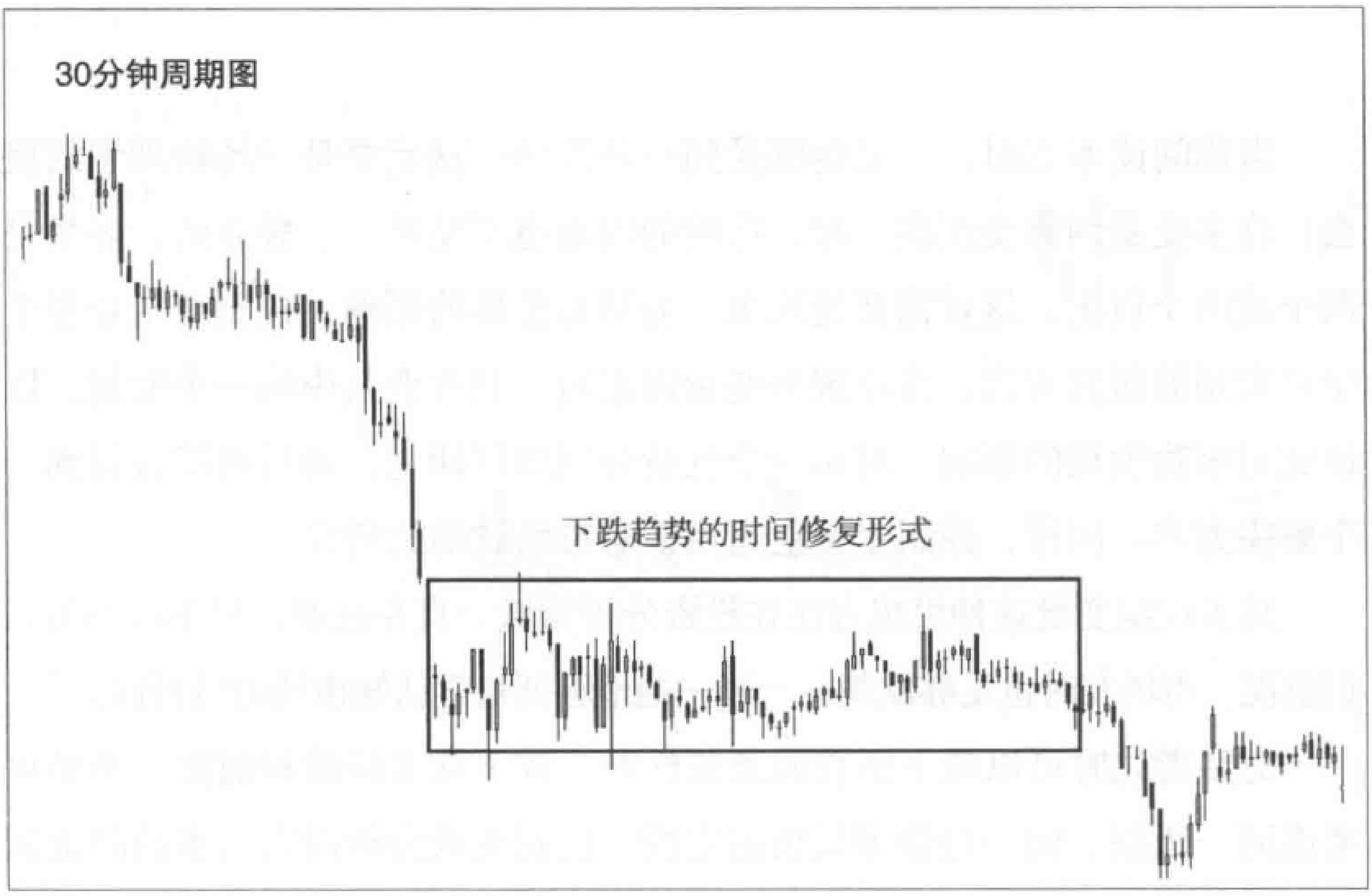


图 8–18

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第四节
控制变量

当你阅读本书时，一定会感受到一丝惊颤：这完全是一场物理学的盛会！许多变量纠缠交织在一起，影响的因素也不是单一、独立的，多数是两个或两个以上，这就需要处理单一变量对整体的影响。控制变量是多个学科常用的研究方法，当出现多变量因素时，只改变其中的一个变量，以研究对事物发展的影响，对每一个变量分别加以研究，最后再综合得到一个解决方案。同样，控制变量也适用于对市场波动的研究。

其实控制变量这种思想方法在投资分析领域一直存在着，只不过不为人们重视。市场有时也足够默契，一遍一遍地验证科学认知市场的可行性。

交易者此时可以放下所有的条条框框，放下众多假设和前提，不必再考虑同一级别、同一趋势等刻板的定性。控制变量分析没有太多的限定框架，也不需要任何前提，仅仅依靠时间与空间两种变量，就能够粗略评估市场的强弱，这也是比较经典的分析技术之一。这一技术不在层级分析体

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

系之内，主要分为时间定量与空间定量两种情况。

一、时间定量

两段同向的驱动浪运行时间相等或趋向相等时，当下波浪运行空间大于前波浪运行空间是市况增强的表现，当下波浪运行空间小于前波浪运行空间是市况减弱的表现。

这里延续了驱动浪和修复浪的叙述方式，不过这里的波浪性质并不像前面定义得那么严谨。见图 8-19，两段同向波浪运行的时间和趋向相等。A 区域运行 13 个单位，B 区域运行 12 个单位，B 区域波浪的运行空间大于 A 区域波浪的运行空间，这表明市况增强，随后价格仅做短暂回调就直接上升了。

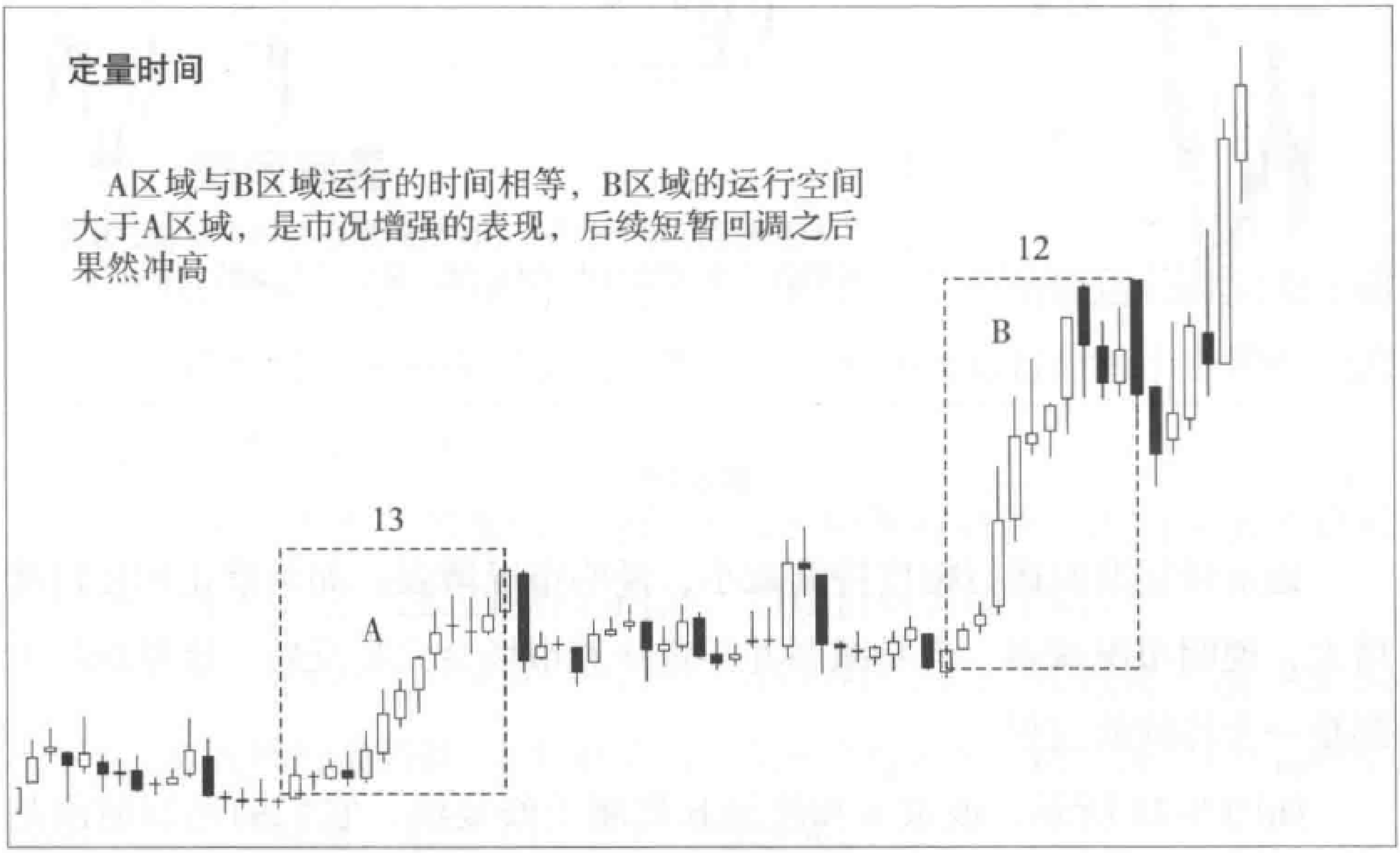


图 8-19

两段同向的修复浪运行时间相等或趋向相等时，当下波浪运行空间大

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

于前波浪运行空间是市况减弱的表现，当下波浪运行空间小于前波浪运行空间是市况增强的表现。

如图 8-20 所示，两段同向的波浪运行时间相同，都是 38 个单位。B 区域波浪的运行空间明显小于 A 区域波浪的运行空间，后期价格如约下跌。

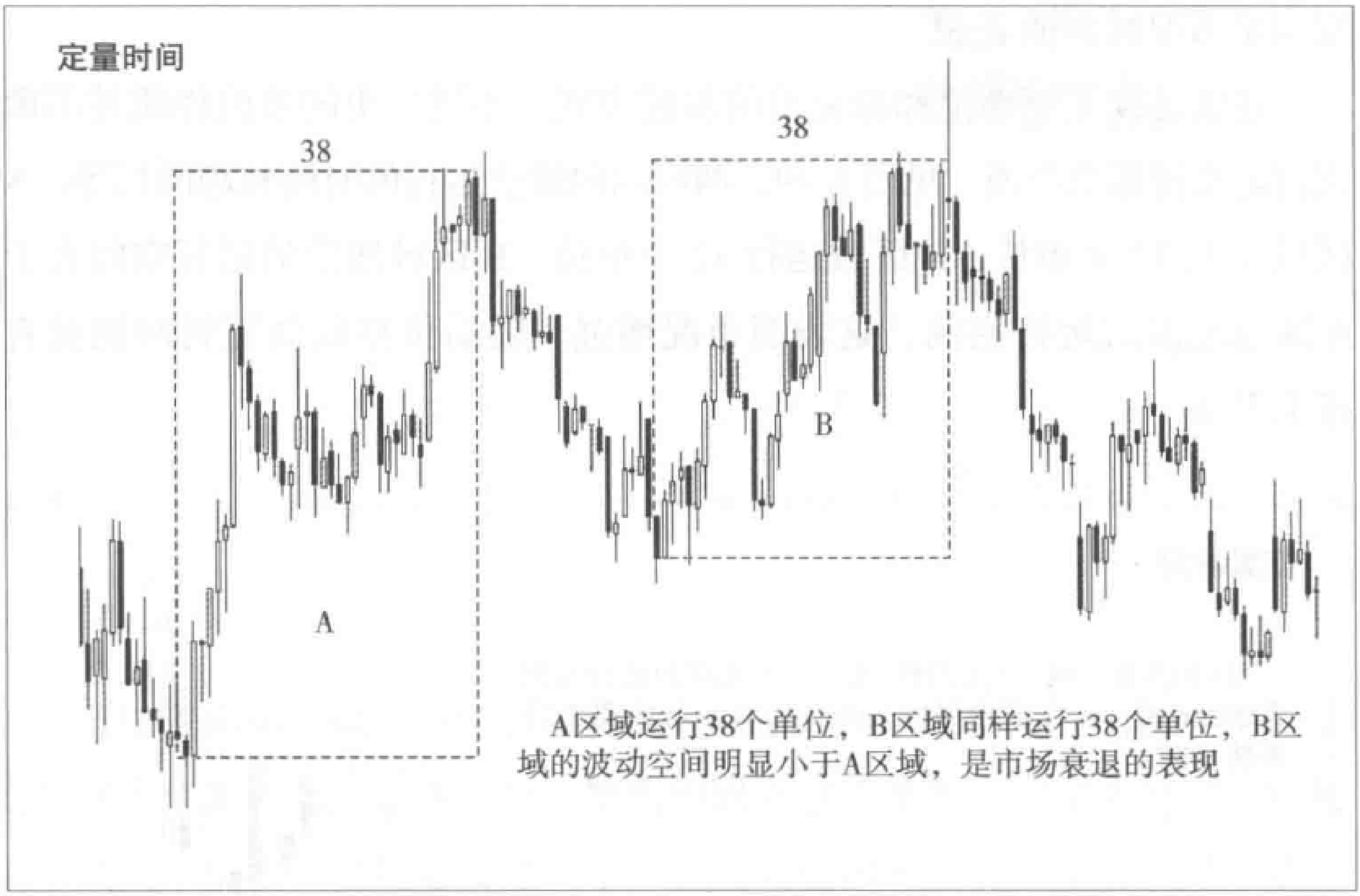


图 8–20

如果修复浪的运行幅度持续减小，说明市况增强；如果修正幅度持续增大，说明市况减弱。但是减弱并不意味着市场会立刻反转，能量耗散大都是一个持续的过程。

如图 8-21 所示，波浪 a 和波浪 b 都属于修复浪，它们的运行时间趋向相等，但是走势 b 的回调空间明显小于走势 a，说明市况依然强势，调整完毕，市场果然大幅上升。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

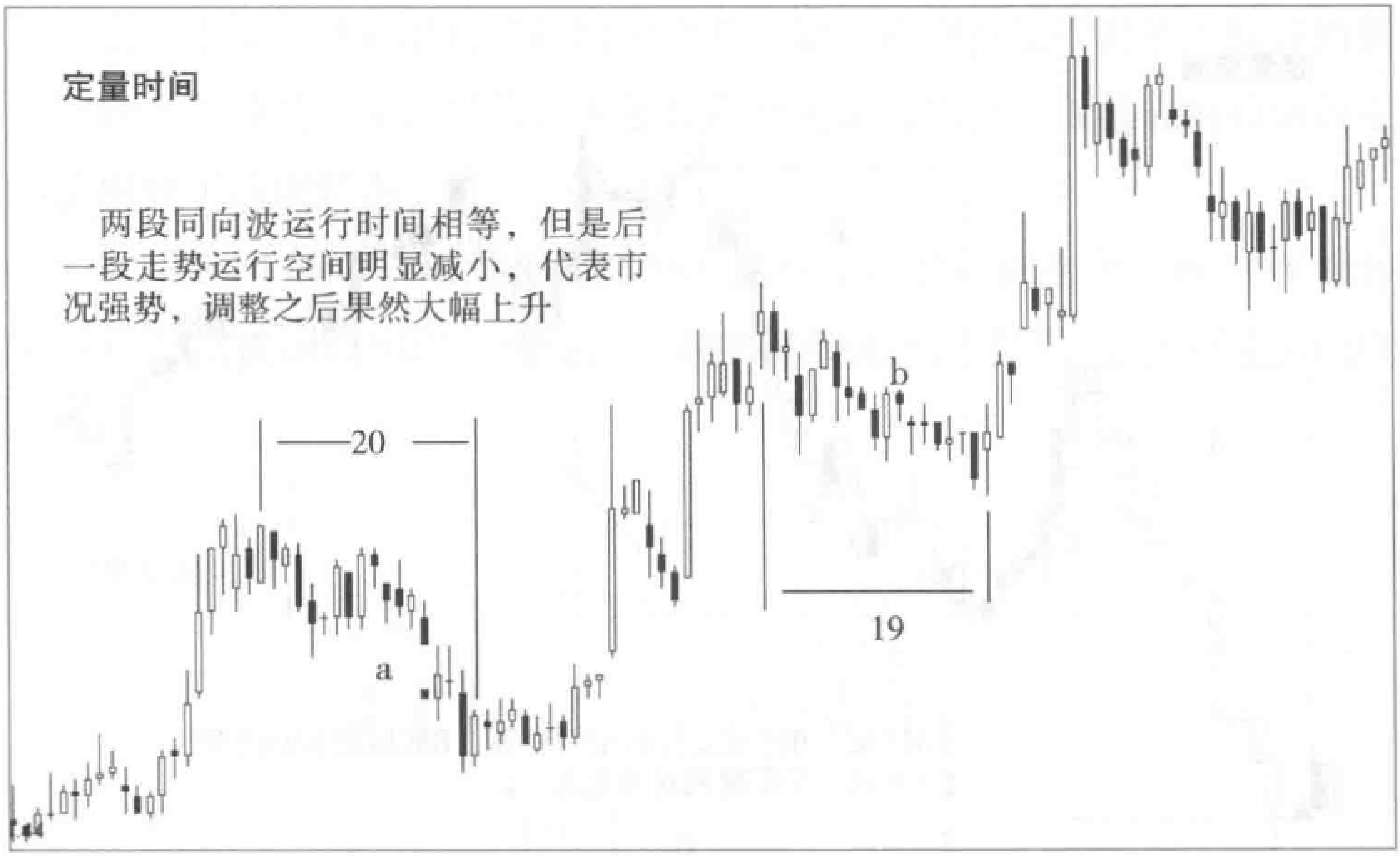


图 8-21

二、空间定量

同向驱动浪运行空间相等或趋向相等时，当下驱动浪运行时间大于前驱动浪的运行时间是市况减弱的表现，当下驱动浪运行时间小于前驱动浪的运行时间是市况增强的表现。

如图 8-22 所示，波浪运行空间都处于相等的状态，但当下的波浪运行时间远远大于前一波浪运行的时间，后续价格大幅走弱。

如图 8-23 所示，A 区域与 B 区域运行空间相等，A 区域波浪持续 34 个单位，B 区域波浪持续 42 个单位，波动时间明显多于前一波浪运行时间，说明下跌力量减弱，后续市况果然大幅走强。

波浪之间的比较还适用于异向波浪的研究，也就是先前所说的驱动浪与修复浪之间的对比。

相邻波浪运行空间相等或趋向相等时，若当下驱动浪运行时间大于此前修复浪运行时间，是市况减弱的表现。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

图 8-22

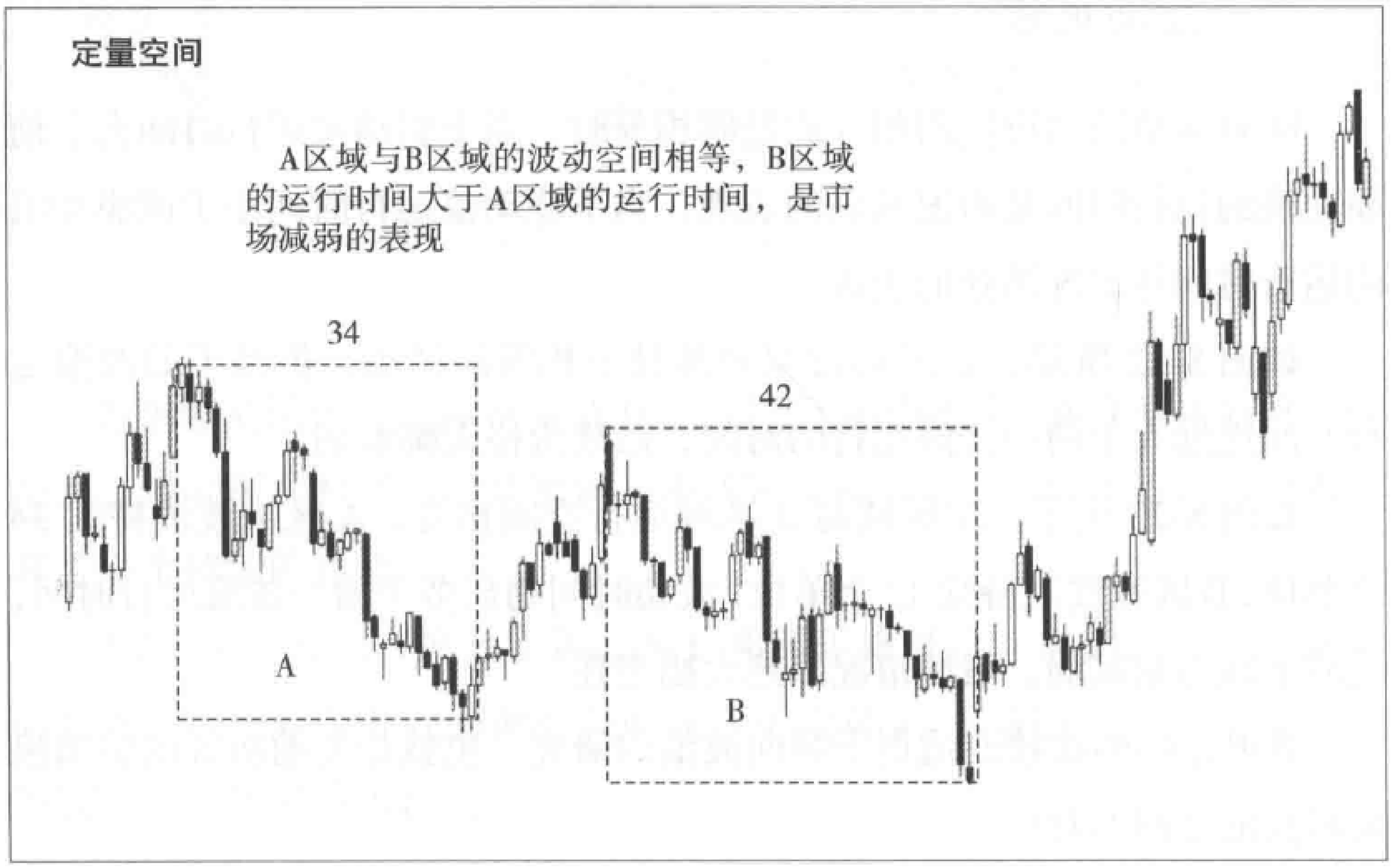


图 8-23

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

空间相等，修复浪运行时间大于驱动浪，说明市场依旧处于良好的状态。此类现象是非常常见的，不能凭此判定走势增强，仅仅表明目前的走势依旧处于健康状态。

如图 8-24 所示，两段相邻波浪的运行空间和趋向相等，而 B 区域相对 A 区域的波动时间明显比较长，意味着市况正在减弱，后市可能大幅度下跌。

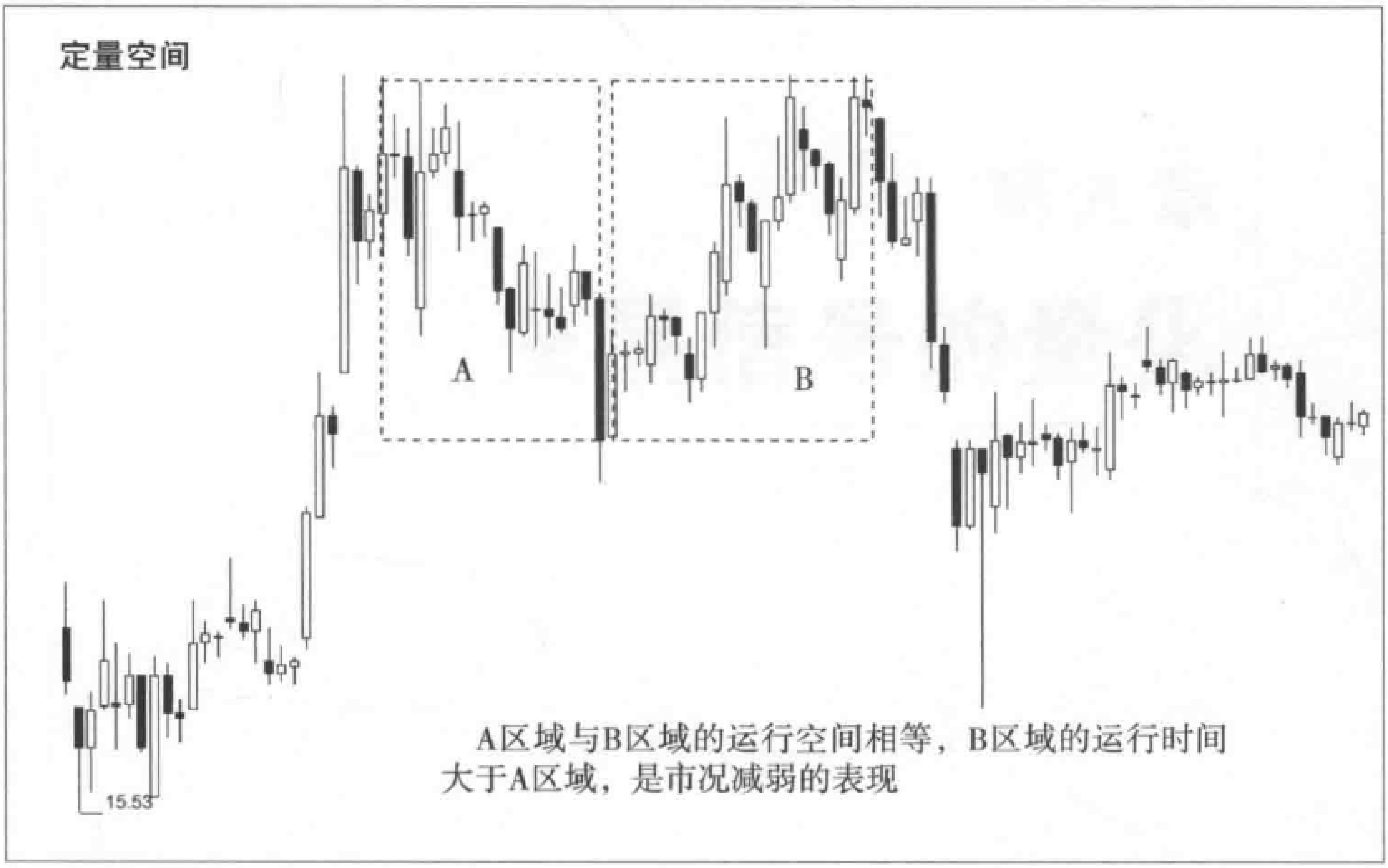


图 8-24

市况强度评估仅仅涉及市场强度一个方面，确定当下市场是否适合交易，通常需要更加全面的分析。其实面对具体的市场，交易者需要通过自身所有的认知去完成整体市场分析。很多时候市场走势并不是由唯一因素决定的，也没有唯一解，而是需要交易者多方面权衡，综合分析得出最大的概率。市况强度仅仅是其中一个不可或缺的因素，主要评估实际走势与理想走势之间的差异，让交易者能够及时感受不同程度的风险变化。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第九章

交易信号的量化

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第一节 驱动浪交易信号

除去少部分特殊交易信号，分层技术所有信号主要来自于云 MACD 的状态改变。定义波浪性质时，采用最后的确认信号作为判定结构形成（终结）的标准。也就是说，结构形成必须经过确认才可以被定性。但是交易者明显感受到云 MACD 确认信号存在显著的滞后性，市场转向与最后的确认并不在同一位置。例如上升趋势中，云 MACD 双线死叉意味市场进入修复阶段，修复浪运行的时间需要从最高点计算，此时指标是落后的。

其实任何指标都存在不同程度的滞后，只要用指标作为交易依据，这一点就无法避免。本章主要的任务就是有选择地使用云 MACD 信号确认市况。具体到交易环节，大家需要选择点位，以便在实际投资过程中最大程度地降低滞后带来的问题，使交易成为一门涉及细节的艺术。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

一、上升趋势中的驱动浪信号

MACD 指标内部还存在数个小指标，其中 MACD 柱体是双线（DIF 线和 DEA 线）的差离值，它有正负之分，围绕 0 轴上下波动。国内的软件图，通常 0 轴上方用红柱表示，0 轴下方用绿柱表示，所以又称作红绿柱。MACD 柱体同样可以衡量当前价格运行的状态，若其绝对值一直增大，表明当前市况一直在加速，反之，则在沿着当前方向减速。

在一些特殊时间域，红绿柱也具备明显的信号意义。

首先来回顾一下理想市况下驱动浪的第一个启动信号。

如图 9-1 所示，由驱动浪的定义可知，上升趋势中，云 DIF 线向下穿越 0 轴，会产生一个标准的上升驱动浪启动信号（结构的标准量化）。与其他交易信号截然不同，穿越 0 轴是不存在滞后问题的，甚至还有不同程度的提前。

图 9-1

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

市场波动形式并不是尽善尽美的，多数情况下，市场运行都处在低效能状态，只有少数情况下市场处于高效能状态。为了应对大部分市场状况，也为了进一步优化交易点位，可以从云 MACD 指标系统优化出另外几种不同的交易信号，它们之中有的相对领先，有的相对滞后。交易者可以根据盘面反馈的市况强弱信息，有选择地选用这些信号。

首先是红绿柱信号。这是一种超前的盘面信号，应用于云均线高度控盘的状态，或者市况强盛时期。买进交易信号在云 MACD 回归 0 轴过程中第二到第三根柱体明显缩短时成立，交易者可以据此制定交易策略。

黄金 30 分钟级别的上涨走势如图 9-2 所示，价格回归云均线过程近似横盘波动，表明属于强势运行阶段。此时云 DIF 并未穿越 0 轴就重新开启了上涨，上涨的标志就是第二根明显缩短的绿柱。

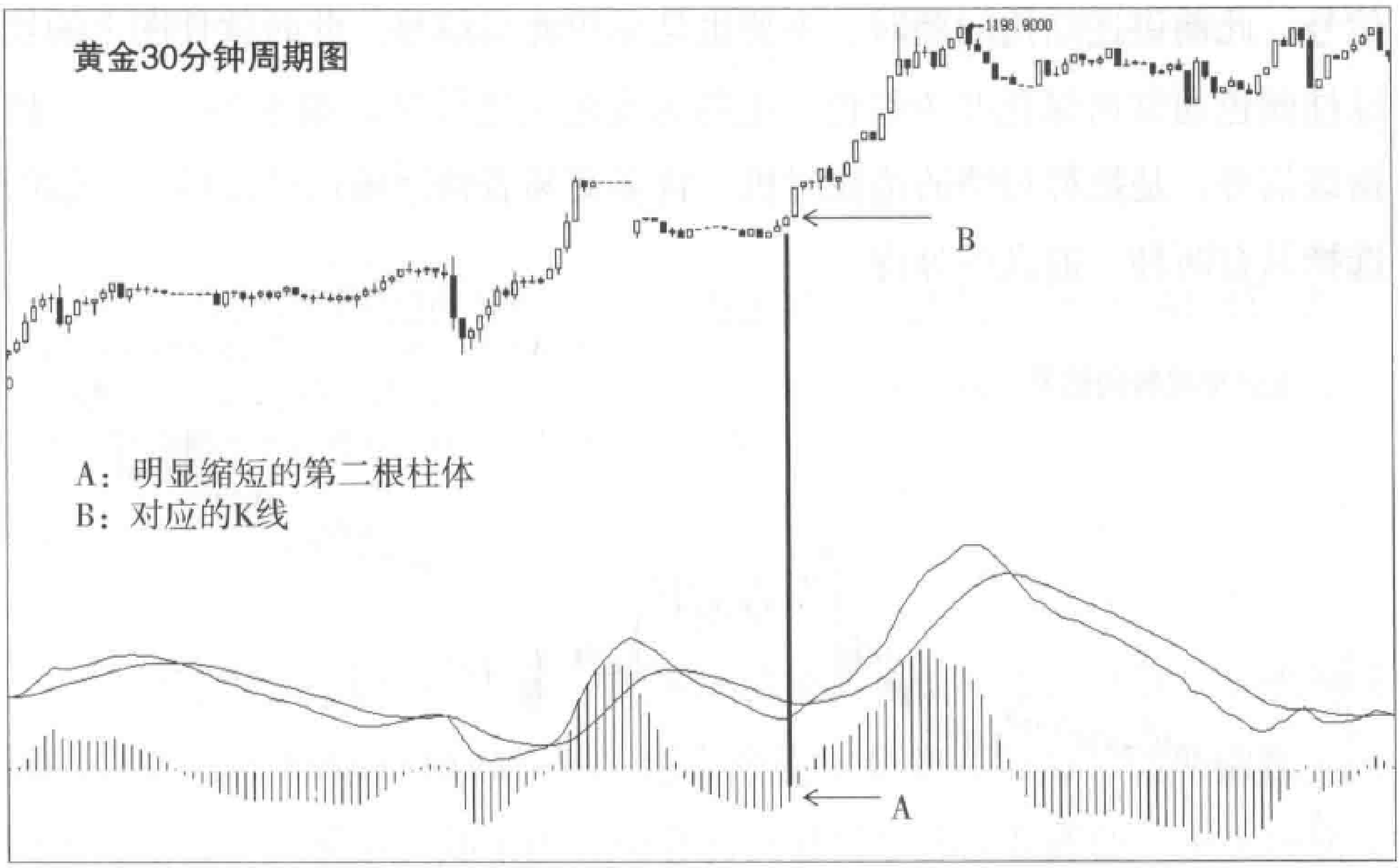


图 9-2

波浪运行角度能够真实反馈当下的实际市况，其中时间修复走势最适合采用红绿柱信号指导交易。其他市场状态该信号通常表现欠佳，需要经

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

验的配合。

0 轴穿越信号和红绿柱信号，能够保证交易者在市场即将发生改变的初期入场，其提前量不亚于先知先觉，这是抓主升（主跌）浪的一个重要方法。但是对稳健的交易者来说，可能并不认同这种操作模式，他们更倾向于确认交易。

市场是仁慈的，在许多人犹豫不定时，市场会带给稳健交易者迫切需要的确认信息，这种交易信号更加明确。若第一类信号代表市况即将启动，那么下面这类信号则直接告诉大家行情已经启动，应果断参与交易。

如果云均线控盘力度不是太好，或者市场调整力度较大，那么即使采取 0 轴穿越信号，交易也可能显得过于超前。此时正确的应对方式是在云 MACD 柱体由负值转为正值时（包括等于 0）参与，这是一种直接确认的信号。此前讲述结构问题时，主要也是采用此类信号。此时软件图上的红绿柱颜色通常由绿色变为红色，也称为变色买进信号，如图 9-3 所示。依据该信号，是把握行情的绝佳时机。许多交易者错过该信号之后，面临的选择只有两种：追高或等待。

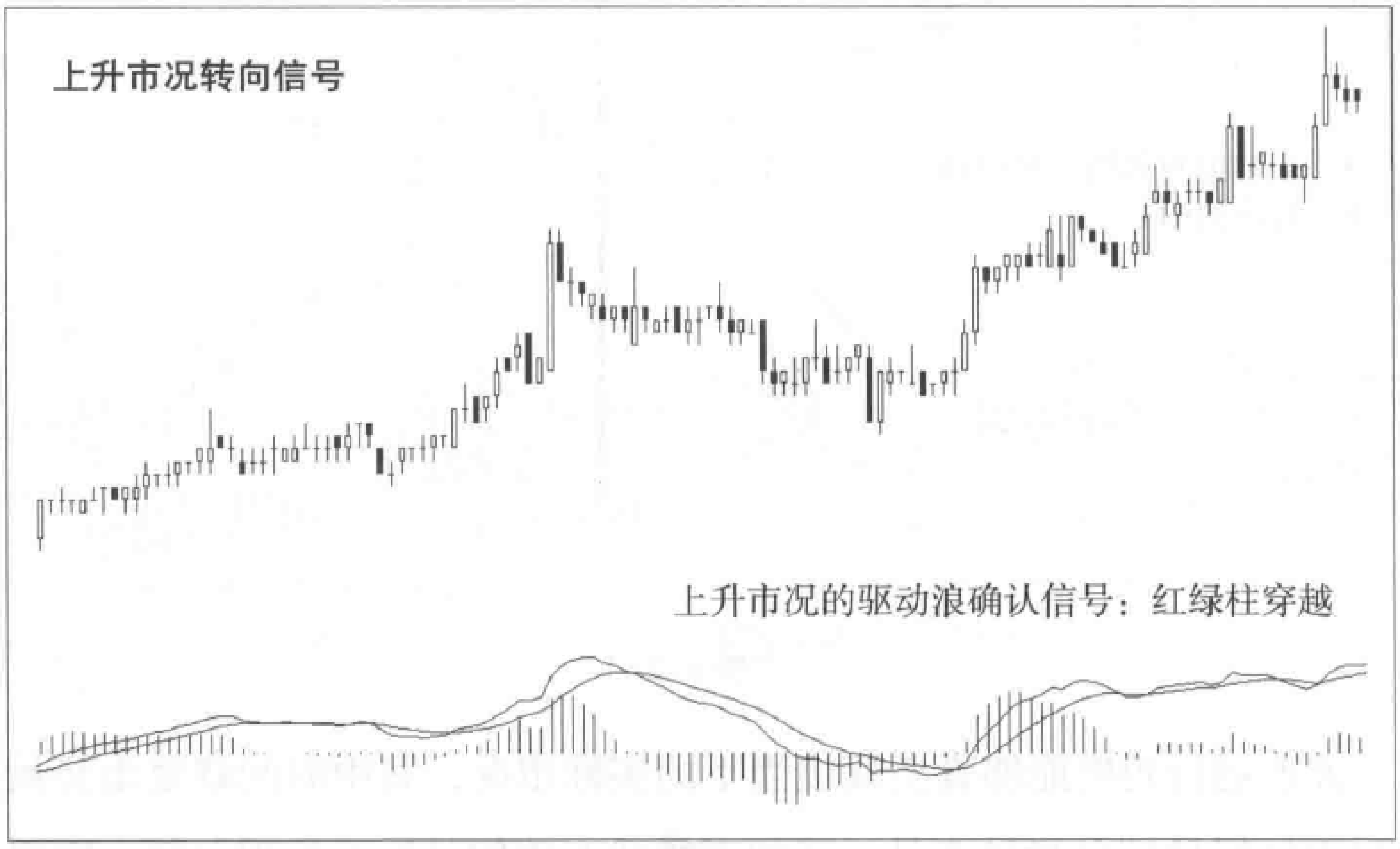


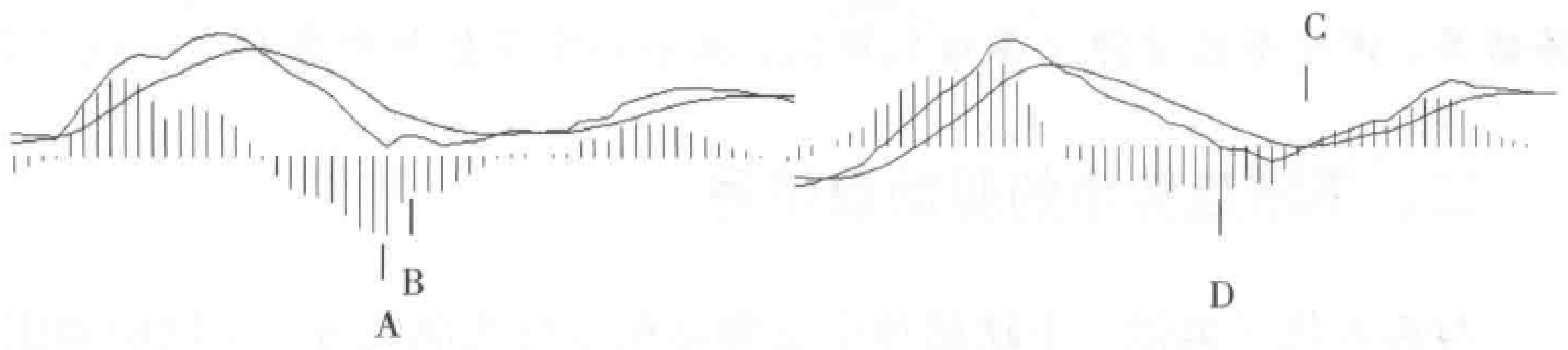
图 9-3

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

如果无法在驱动浪的起点交易，确认信号发出时，市场已经上涨一段时间，因此会损失一些利润空间。但是相对来说，确认信号依旧是很好的买点，起码要比踏空行情好得多。见图 9-3，后期市场不再提供其他的交易机会，直到驱动浪运行结束。

如图 9-4 所示，左侧为强势上升走势中的驱动浪交易信号，B 为连续缩短的第二根柱体。右侧为一般市况中的驱动浪交易信号，D 为云 DIF 线向下穿越 0 轴信号，C 为红绿柱穿越信号，此时的 MACD 柱体数值可以为 0 或正值。

不同市况驱动浪交易信号



左图：上升趋势强势市况驱动浪信号，柱体A为红绿柱的最长柱体，柱体B为第二根连续缩短的柱体，在强势上升环境为驱动浪信号

右图：上升趋势一般市况驱动浪信号，柱体D属于向下穿越0轴信号，柱体C为红绿柱发生穿越信号，此时红绿柱的数值为0或正值

图 9–4

由于能级分层的存在，某一级别驱动浪确认信号形成之后，次级别或更低级别的云 MACD 回归 0 轴，也会产生一个交易信号，这是把握上升行情的最后一次机会。如果前面所有的交易信号都没有抓住，在小级别寻找价格回撤 0 轴的交易机会，往往还是可以搭上最后一班车的。

通常情况下，这种机会要在 1 分钟级别或分时图表中寻找。因为对任意级别的驱动浪来说，一旦启动上涨，在 1 分钟周期图或者分时图中，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

大多会呈现连续波动的趋势，低点和高点出现得相对比较频繁。级别较大的驱动浪启动后，则可以在5分钟或其他较小周期中寻找最后的交易机会。

如果以上诸多机会都错过了，那么系统不会再提供新的交易信号。既然都已经错过那么多了，不妨淡定一点儿，坐看庭前花开花落，云卷云舒。

综合以上分析，可以得出上涨市况中的驱动浪交易信号。

（1）云DIF线向下穿越0轴。

（2）强势上升市况的云MACD绿柱体缩短。

（3）云MACD柱体穿越0轴。

（4）该级别上升驱动浪确认后，在低级别走势回撤0轴时形成的交易信号。该交易信号源于多级别模式，其余的交易信号均来自同一张图表。

二、下跌趋势中的驱动浪信号

与买入信号类似，下跌趋势中也会存在多种卖出信号。下跌驱动浪与上升驱动浪唯一的区别仅仅是方向不同。理想的下跌趋势，云DIF线向上穿越0轴时，同样会产生一个标准的卖出信号，下跌终止位置一般都是该周期的云MACD低位金叉时。这种状态能够支撑交易者的做空信心，因此也称作信念空间。

这是一种非常简单的意识形式，它能够对当下市况进行持续的预判，尤其是在实战领域。如果你的交易还不是那么娴熟，对市场走势还存在怀疑，那么在下跌过程中就一直做空到云MACD低位金叉，其间不要对交易方向有任何质疑或改变。

如图9-5所示，在流畅的下跌走势中，云DIF线向上穿越0轴，产生一个标准的卖出信号。如果你是一名娴熟的做空者，此时的策略就是在云MACD低位金叉之前一直持股，这样可以确保回避大部分的下跌空间。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

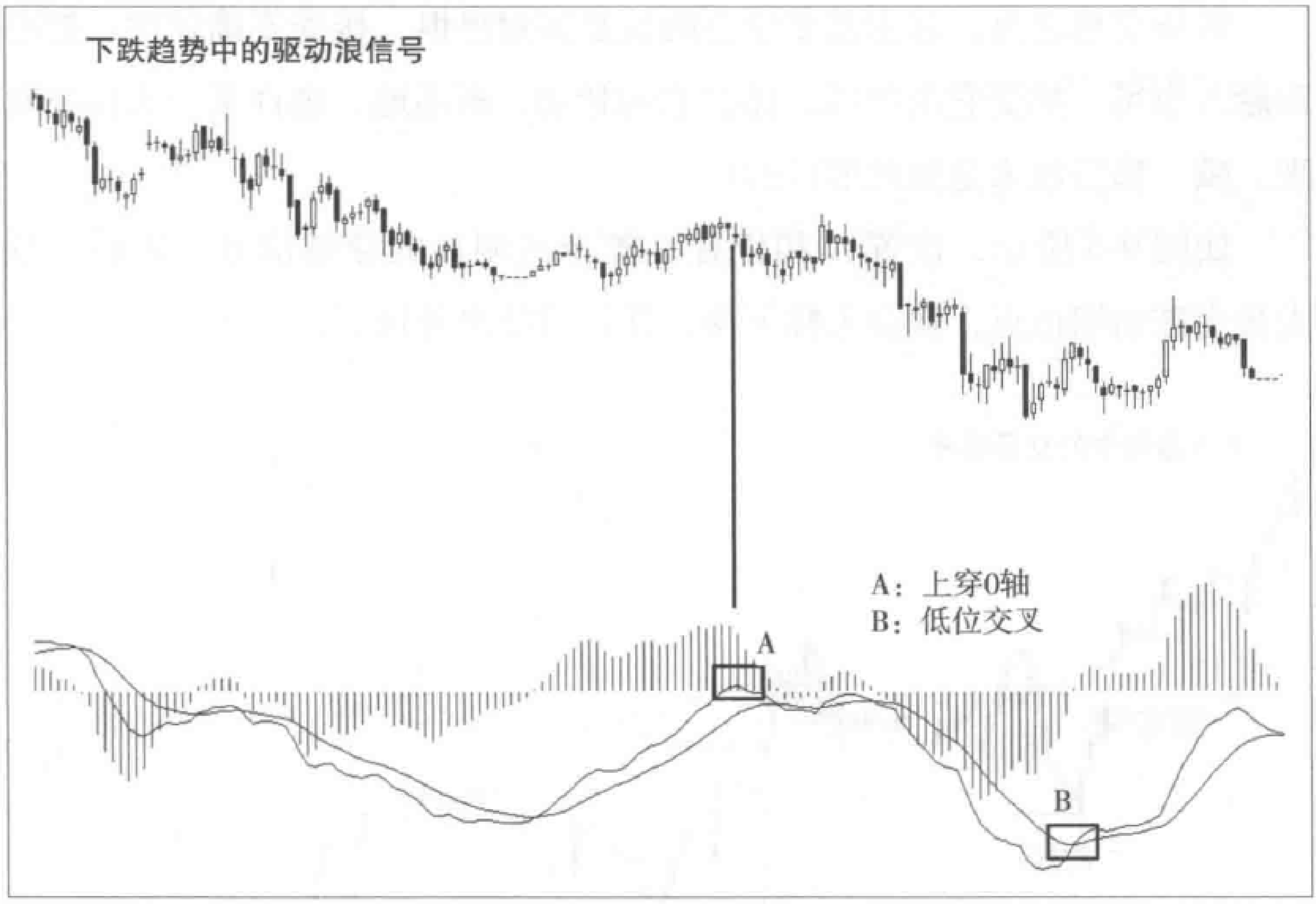


图 9-5

修复浪运行角度关系到入场点后移或前推。在买入信号中，曾经提供了简单的视觉观测方法，下面重点介绍一下红绿柱自身角度的变化。

回归 0 轴过程中，红绿柱可以进行左右对比。若右侧正在运行的柱体缩短得非常缓慢，初步判定市况相对强势，可以考虑提前入场。在第二根明显缩短的柱体确认时，即发出买入信号。

倘若右侧红绿柱与左侧红绿柱长度相近，或者缩短得较快，则说明当前走势并不理想，此时依据红绿柱信号交易就不太合理。

同样，在下跌趋势中，红绿柱穿越 0 轴也会产生一个明确的确认信号。如果市况极端弱势，确认信号发生之时，走势已经接近前期市场低点，甚至再创新低。很多做空者畏惧这一位置，认为新低都存在一定的支撑，做空风险很大，他们宁愿逆势做多赌市场反转，也不愿顺势入场做空，殊不知逆势才是最大的风险。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

置身交易之海，首先需要学会的就是面对恐惧，接受不确定性。把心理融入市场，感受它的呼吸，体会它的脉动，渐渐地，也许某一天你会发现，哦，趋势原来是如此形成的！

如图 9-6 所示，位置 A 和位置 B 都形成明显的穿越信号，之后一旦走势突破前期低点，就会大幅下挫，并且后续走势极弱。

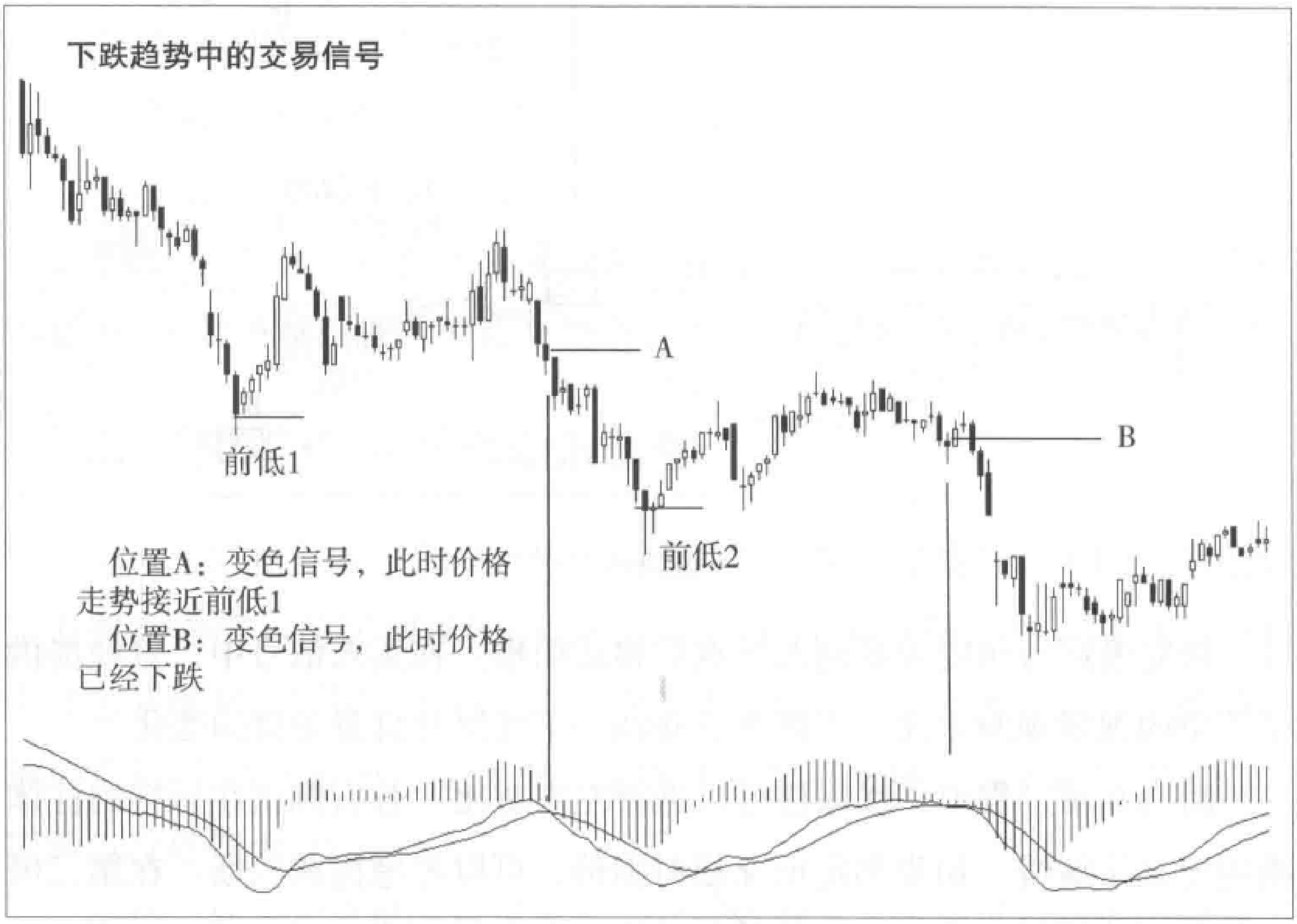


图 9–6

下跌市况同样存在小周期交易信号，即该级别驱动浪确认之后，到小周期寻找云 DIF 回归 0 轴形成的标准卖出信号。

如图 9-7 所示，该级别下跌驱动浪确认信号已经产生，为了不错过做空获利的机会，可以把视图转移到 5 分钟周期，在那里市场还会提供一个不错的交易点位。果然，5 分钟周期云 DIF 线回归 0 轴时，价格走势表现得非常疲弱。当 5 分钟级别修复浪完成后，云 MACD 转头向下，后市继续暴跌。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

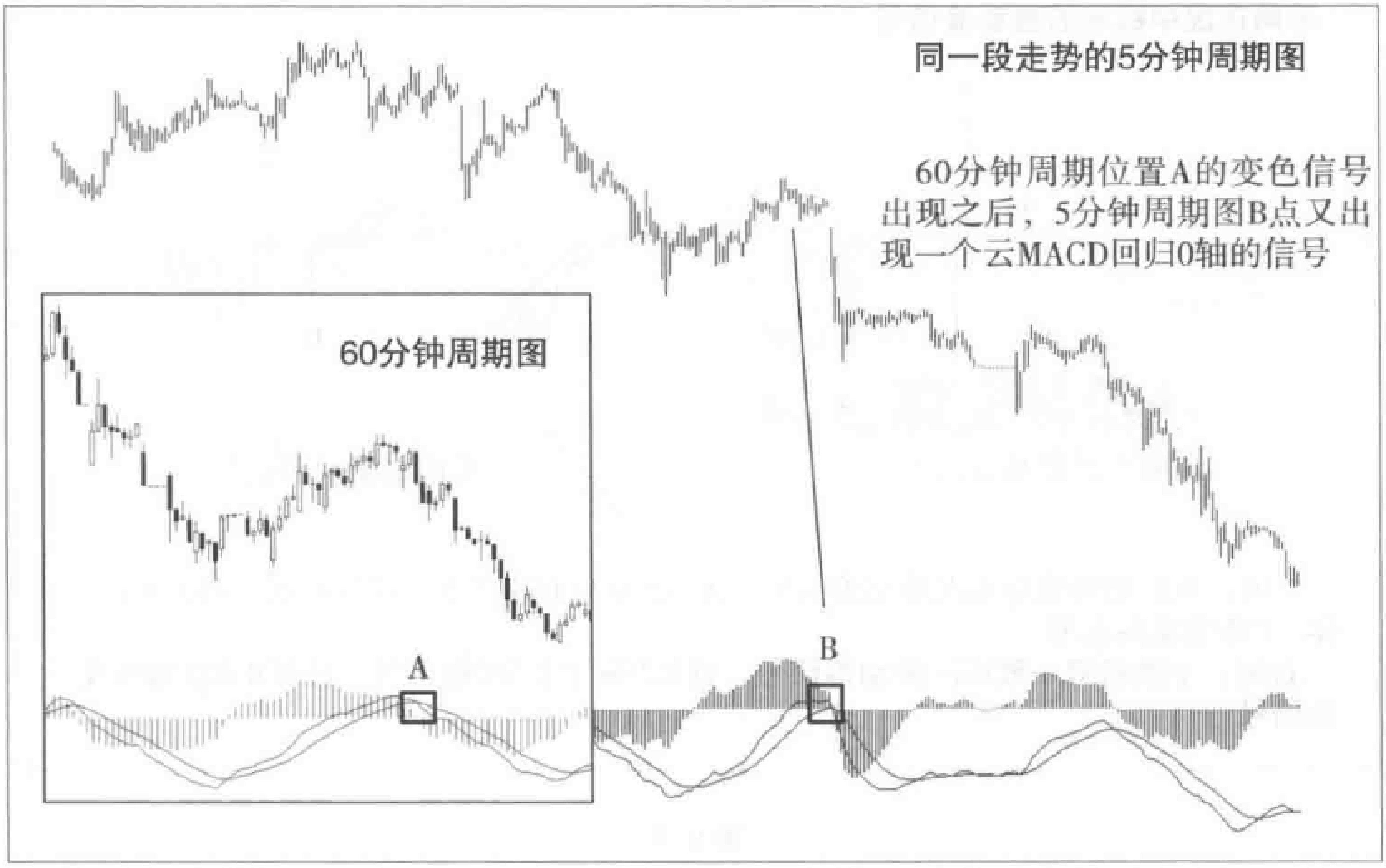


图 9-7

综合以上分析，能够得出下跌市况几种标准的驱动浪卖出信号。

（1）强势下跌市况中云 MACD 柱体缩短。

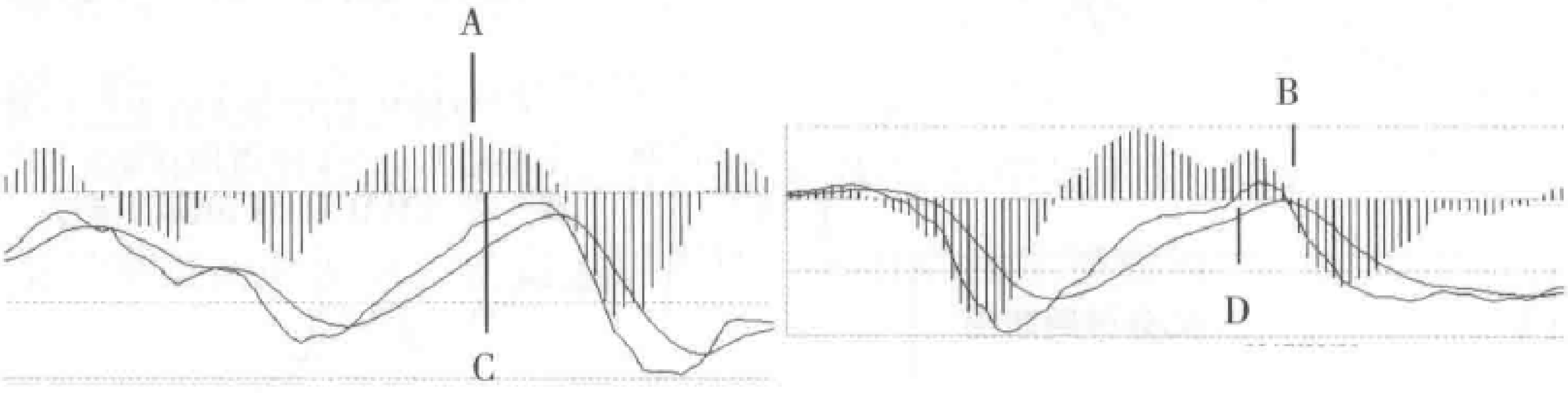
（2）云 DIF 线向上穿越 0 轴。

（3）红绿柱体穿越 0 轴。

（4）该级别下跌驱动浪确认后，在小周期寻找回撤 0 轴的交易信号。该交易信号源于多级别概念，其余的交易信号均来自同一张图，如图 9-8 所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

不同市况中标准的驱动浪信号



强势市况驱动浪信号　　一般市况驱动浪信号

左图：下跌趋势强势市况驱动浪信号，A为云MACD最高点，依最高点后移2~3个柱体，C作为实际信号

右图：下跌趋势一般市况驱动浪信号，柱体D属于上穿0轴信号，柱体B为红绿柱变色信号

图 9-8

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第二节 修复浪交易信号

一、上升趋势中的修复浪信号

合理把握驱动浪是交易者跑赢市场的关键，研究修复浪则决定交易者对当下的市况了解多少。驱动与修复向来是一对命中注定的冤家，如同黑夜与白昼一样，永远没有交集。然而你一旦把握了黎明，就拥有了整个白昼。

对修复浪信号量化具有非凡的意义，更何况还有以转向结构为主的逆势交易系统。修复浪的实质前面已经讲过，其核心作用是对市场人气的一次重新聚集，重新汇集市场共识，使行情重新整装出发。但是其中又有少数修复行情会演变为行情转向，而且较高概率出现在转向结构走过的时间域附近，所以存在转向结构的修复浪具备很大的逆势交易价值。

云 MACD 的视觉特点显示，常规修复浪的量化和转向结构的量化是

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

一致的，都是对远离 0 轴反向交叉的细分。虽然我们倡导趋势为王，把握修复浪并不作为核心的交易技能，但是深入认识修复浪将有助于我们对波浪的识别和把握，同时还能量化所有的转向结构，把握转势初期的交易机会。也有部分交易者非常喜好左侧交易技术，这样就更需要熟练掌握修复浪的交易信号。

一般修复浪的确认信号是远离 0 轴的反向交叉，反向交叉又会使红绿柱改变，所以也称为变色确认信号。这里需要说明一下，变色信号主要分为两种：第一种是驱动浪确认时产生的变色信号，此时云 MACD 双线通常在 0 轴附近交叉；第二种是修复浪确认时形成的变色信号，此时云 MACD 双线多数是远离 0 轴的。

前面提到过，所有变色确认信号都非常滞后，往往是波浪已经运行一段时间，变色信号才慢慢产生，如图 9-9 所示。

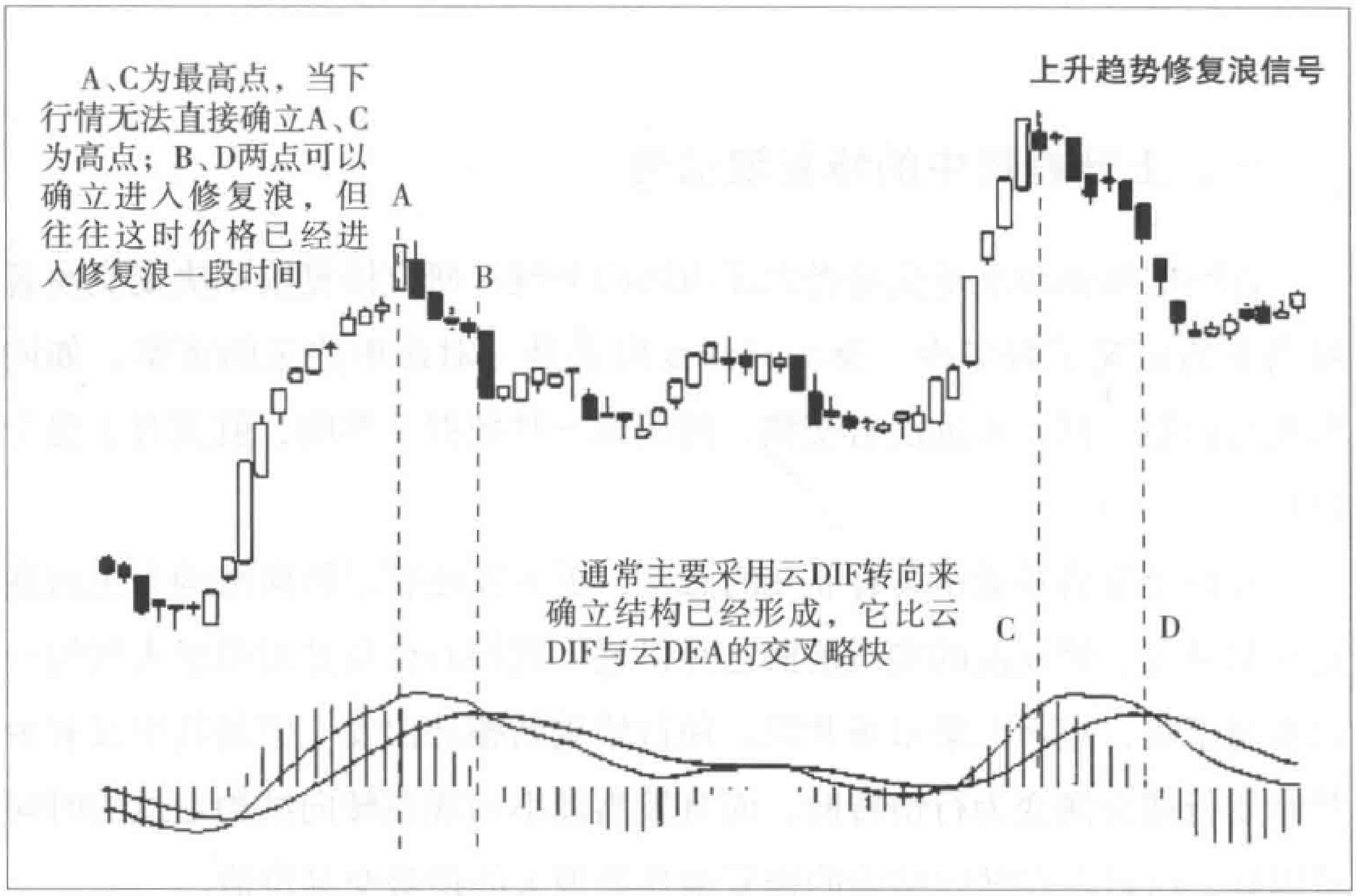


图 9-9

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

其实，对修复浪而言，变色信号仅仅起到最后确认与结构强化的作用。为了能够提前把握修复浪，需要一个相对比较领先的信号来弥补变色信号的不足，云 DIF 线转向无疑能够承担这样一项重要的任务。

如图 9-10 所示，出现了顶部背离结构。云 DIF 线钝化之后，再次转向是对背离结构的初步确认。作为一种波浪性质判断信号，云 DIF 转向之时，即代表修复浪已经开始。

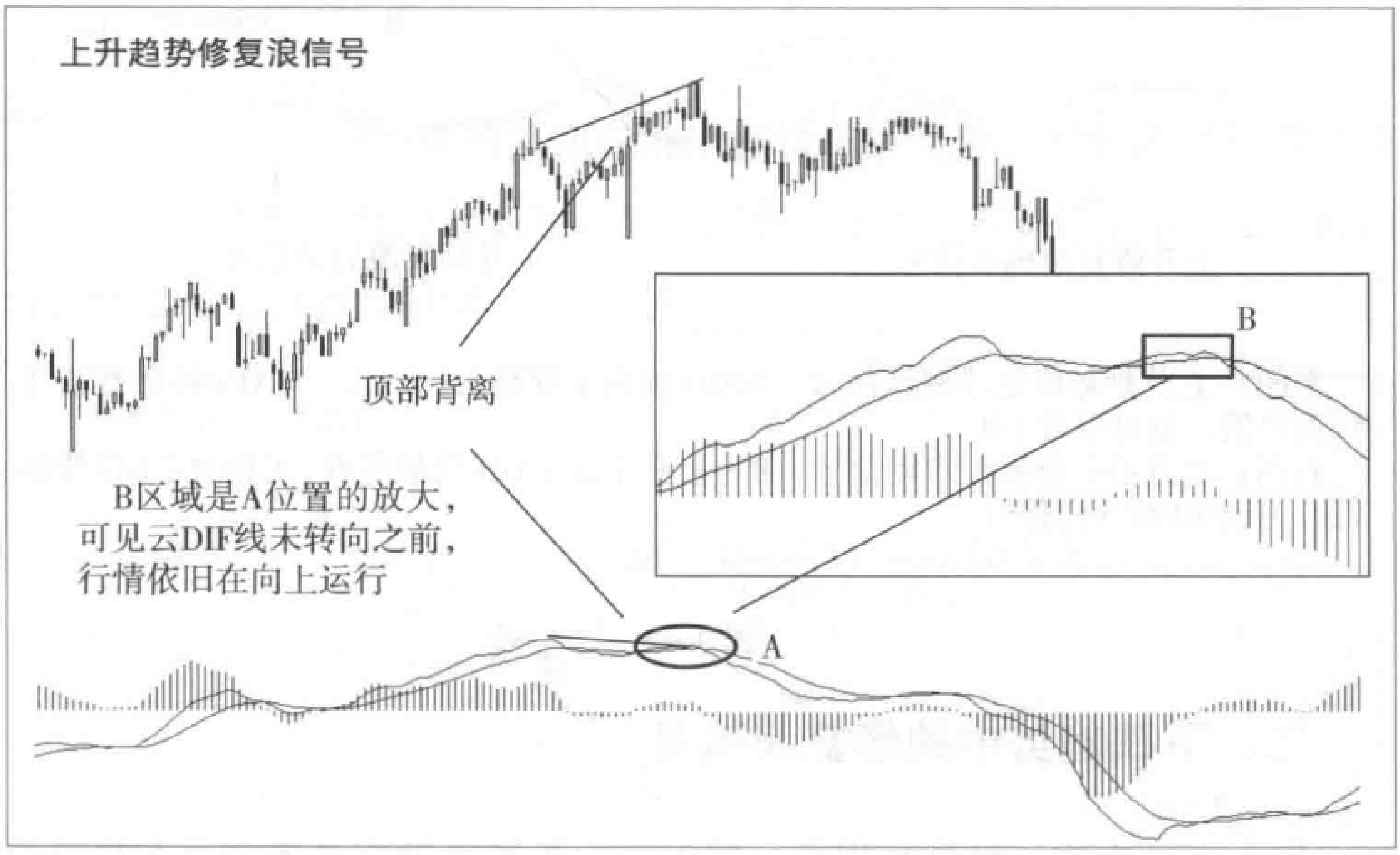


图 9–10

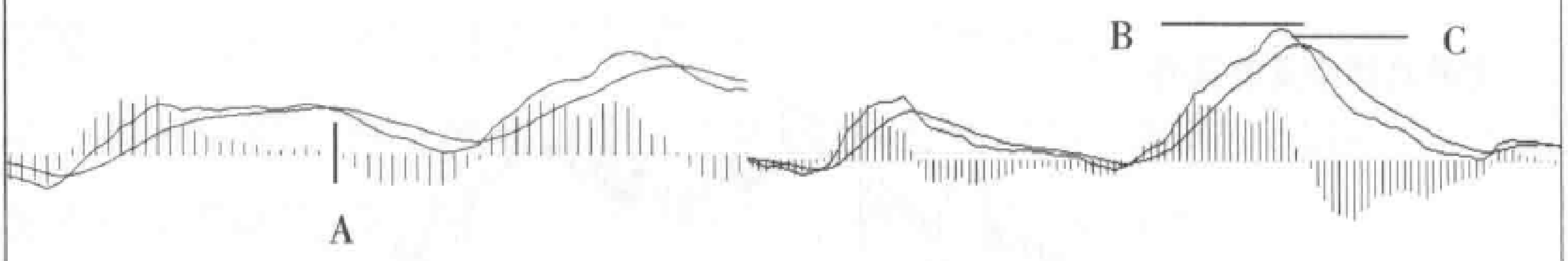
事实也是如此，此后价格进一步回落，并且盘面显示回落力度比同级别普通修复浪大。普通修复浪的波动力度无法确定，但是存在转向结构的修复浪，运行空间是可以预测的。在此位置交易非常接近最高点，是最理想的左侧交易点位。相对而言，变色信号明显没有持仓优势，见图 9-10，可以看到价格已经回调了一段空间。

顶部背离结构的量化与普通修复浪一致，也遵守上面的规则，只要云 MACD 发生明显转向，即代表信号产生。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

如图 9-11 所示，左图是上升趋势中的修复浪确认信号，该信号代表市场已经完全进入修复阶段。此时 MACD 的柱体数值可以为负值，也可以等于 0。右图是云 DIF 线转向信号，它比确认信号领先。尤其是在背离结构和背驰结构形成的区域，云 DIF 转向信号具备显著的左侧交易价值。

上升趋势修复浪启动和确认信号



上升修复浪确认信号　　　上升修复浪启动信号

左图：上升趋势修复浪确认信号，云DIF线向下穿越云DEA线，MACD柱体数值可以为负值，也可以等于0

右图：上升趋势修复浪启动信号，B为上升市况云DIF线最高点，C相对于B位置略低，为云DIF线转向信号

图 9-11

二、下跌趋势中的修复浪信号

作为市场中的一种独特现象，转向结构能够帮助交易者布局在趋势形成初期。我们把依据转向结构进行交易的策略统称为左侧交易策略，左侧交易策略属于逆势策略。在市场所有的交易技术中，只有凭借转向结构进行左侧交易的技术，才能够与代表顺势技术的趋势策略分庭抗礼。转向结构形成之后，市场通常进入修复浪环节，所以量化修复浪交易信号就是关键的工作。

交易时机的好坏与转向结构形成的信号密切相关。上面介绍了上升趋势的逆势信号，如今只剩下下跌趋势修复浪以及底部转向结构的交易信号。先介绍云 MACD 对下跌趋势修复浪的量化。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

从波浪运行空间考虑，普通修复浪产生的交易信号，严格来说并不是值得交易的波段，主要原因是市场大部分的利润并不源于此。另外，在趋势鼎盛时期，修复浪的运行并不都是以空间调整为主，还有可能以时间修复为主，因此逆势交易存在的风险是有目共睹的。

但是在趋势衰退后期，这些交易信号将具有巨大的左侧交易价值，一旦交易成功，持仓优势将会非常明显。其实，下跌修复浪的信号是非常简单的。

如图 9-12 所示，市场呈现标准的强势下跌走势，修复浪运行得非常平缓。定义上的修复浪起点是云 DIF 线低位金叉，但是这个信号出现时，修复浪已经运行很长时间。

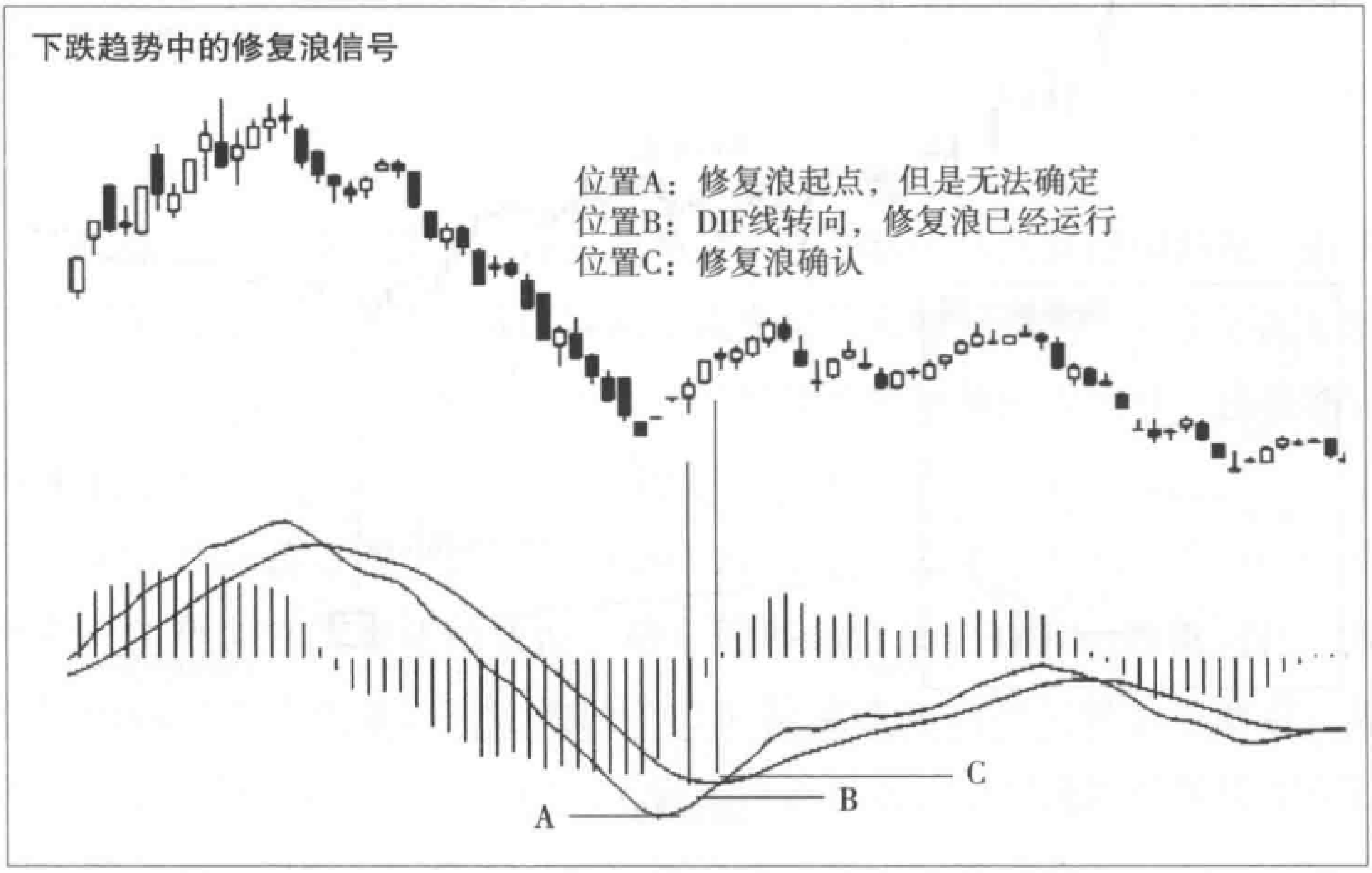


图 9-12

从云 MACD 的状态来讲，技术上也只能达到这种程度了。即使比金叉提前出现的云 DIF 转向信号，也只能是接近修复浪的起点，但是信号仍然滞后。根据云 MACD 指标的概率统计，云 DIF 线转向对逆势结构确

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

认的概率在 70% 左右，所以基本上只要云 DIF 线发生转向，就可以认定修复浪已经开始。

由于计算 MACD 指标普遍采用的是 K 线的收盘价格，所以在信号的量化过程中，同样也要选取收盘价格作为主要参考标准。在正常的市场秩序下，只要当下 K 线没有给出最后收盘价格，就不能提前给出视觉性的判断信号。

如图 9-13 所示，60 分钟下跌趋势图中出现了标准的底部背驰结构，最后的下跌浪力度相对减弱，那么此时采用云 DIF 线转向信号进行交易，将会具备持仓优势，后续走势也实现了最小预期。

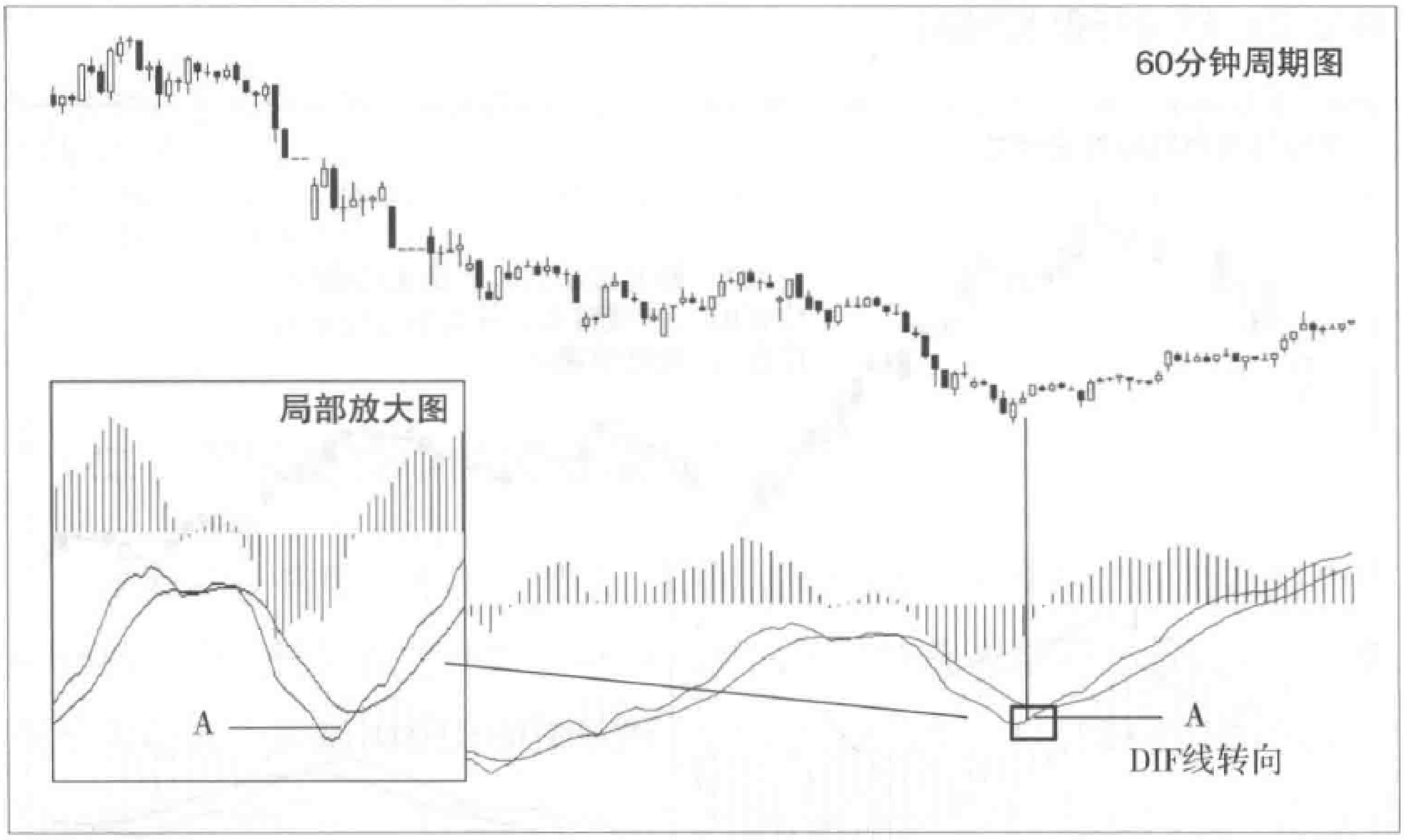
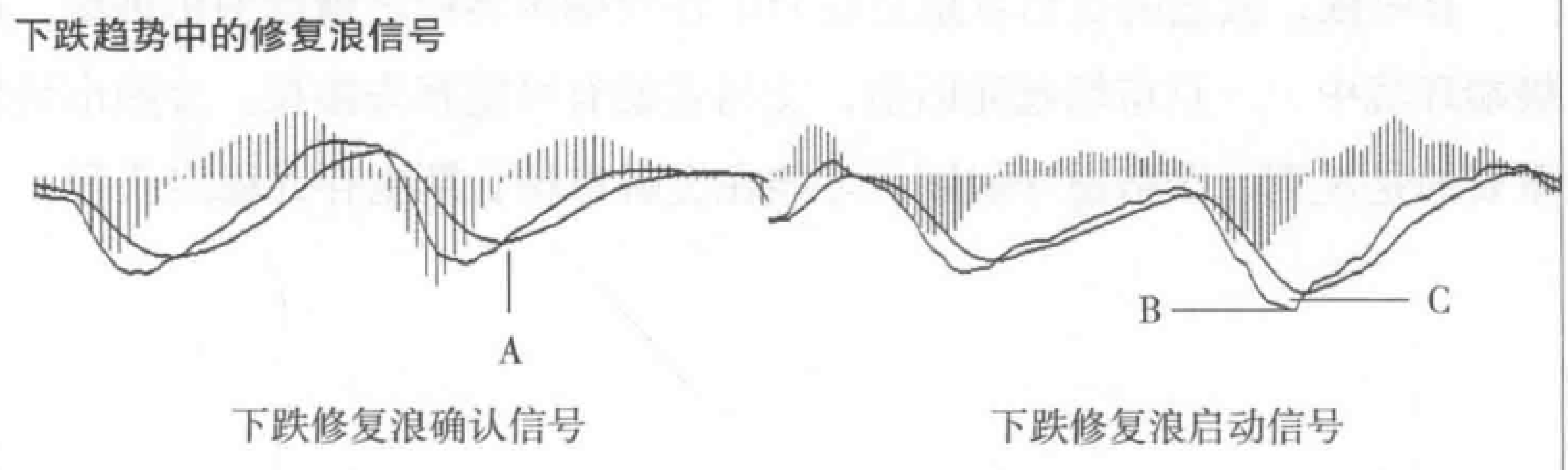


图 9-13

如图 9-14 所示，左图是下跌趋势中的修复浪确认信号，出现该信号，代表市场已经进入反弹周期。在国内常用的软件中，0 轴之上一般用红色柱体表示，0 轴之下用绿色柱体表示，所以确认信号出现时，MACD 柱体多数会变色。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

右图是下跌趋势中的修复浪启动信号，此时云 DIF 刚刚转向。这种信号具有领先优势，主要用于底部背离或底部背驰的抄底交易。借助云 DIF 转向，交易者往往可以买在一个非常不错的位置。



左图：下跌趋势的修复浪确认信号，A属于修复浪确认形成信号，云DIF线向上穿越云DEA线，MACD柱体数值可以为正值，也可以等于0

右图：下跌趋势的修复浪启动信号，B为云DIF线最低点，C相对于B位置略高，为云DIF线转向信号

图 9–14

采取云 DIF 转向技术，许多交易者往往喜欢依靠经验提前判定，由于市场经常出现虚假信号，所以容易导致交易的失败。其实，除了不到最后一刻不能妄下结论的情况外，还有一些经验性的细节值得注意，就是判定转向的标准。

MACD 构建过程中，已经对 DIF 线进行了平滑处理，所以 DIF 通常都是一组近似连续变化的数值。确定转向通常基于 DIF 的数值对比，要想达到确定性的效果，对比的两个 DIF 数值就必须存在显著的断点。如果选取的数值差距过小，转向效果确定性就很弱；如果选取的数值差距过大，就不如使用确认信号了，此时取值就存在一定的技巧。

一般而言，可以直接忽略 DIF 线的最后一位数，对比剩下的数值，或者直接选取小数点之前的数值，具体的选择标准可由交易者自行斟酌。比如前一根 K 线对应的 DIF 绝对值为 31.59，现 K 线收盘时 DIF 绝对值

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

为 31.52，那么此时忽略 DIF 线的最后一位数，其绝对值都是 31.5，说明 DIF 线仅仅走平，并没有转向。只有在 DIF 绝对值小于 31.5 时，才可以初步判定云 DIF 线转向了。

有时候，激进的交易者总是在 DIF 还没确定转向之前就匆忙进场。在极端环境中，一旦市场起死回生，交易者就有可能损失惨重。金融市场最重要的是规则，严格遵守规则，才能在金融市场长期生存并稳定获利。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第十章

全　息

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第一节
全息未来

一、预　测

在分层理论的漫漫征途上，技术分析似乎已经走到极致，然而终极之后的世界是什么样子，我们不得而知，也无法想象。不过，这一盛世的缔造者，分层体系背后的人物，仍然是经典移动平均线的开创者——葛兰威尔。但是随着探索的逐步深入，葛兰威尔移动平均线渐渐退出了江湖，它只是在建立规则之初有必要的时候出场指导一下，其余的时间，盘面所有的注意力都被 MACD 吸引过去。

对于下一步的预判，通常都是可以计算或评估出来的，而且这些都是建立在当下综合的市场环境基础上。历史数据表明，多数行为短时间内都是非常明确的。分析历史数据能否对未来做出较为准确的预期呢？换一个角度，知道了今天之前的数据，能准确预判未来的市场吗？这是一个比较

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

容易引起争议的问题，有的人说会，有的人说不会。

自从经验学统治金融帝国以来，围绕这个命题一直争论不休，一方面因为趋势具有显著滞后的特性，另一方面趋势总是阴晴不定地在不同的级别间反复跳跃，使人们疲于奔命。但是其他自然学科的一些证据表明，依据历史数据确实是能够预测未来的。比如现在的气象学，通过模拟大气的流动变化，可以准确预测未来 5 天的气温及天气变化，比如今天 5℃，明天多云转小雨，后天晴转多云，等等。门捷列夫发现的化学元素周期表揭示了物质世界的秘密，通过该表可以准确预测未知元素及其特性。

所有的预测都建立在历史数据之上的，除此之外，没有更好的选择。即使江恩的占星技术，也是依靠历史数据，从来没有凭空揣测！1927 年金融危机的影响已经离我们远去，留下的只有纸上印记。上证指数 2007 年创下 6124 点的历史高点后的大幅下挫，也正渐行渐远。2015 年的股灾对市场的影响仍然没有消散，这种影响或许还将持续一段漫长的时期。一般来讲，最近的历史事件通常对当下市场的影响比较大。

华尔街投资宝典里面有句名言：打开未来之门的钥匙隐藏在历史里面，未来是过去的翻版。这句话说明历史数据对解析未来是何等关键！其实这句话源于技术分析派创立之初提出的“三大公设”之一，也就是“历史会重演”的艺术表达。

这里顺便复习一下黄金时代理论金融的基本公设。

（1）市场行为包容一切。

（2）价格以趋势方式演变。

（3）历史会重演。

对于上述 3 个公设，在此简略诠释一下。其中，第一条公设是技术分析派信仰技术分析的基石，无须多言；第二条公设是惯性定律在金融市场的表现，层级理论又衍生出“近战博弈”和趋势交易两种策略；第三条公

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

设，我们正在诠释，真正的市场预测其实就是在寻求历史匹配度。

金融王国，特定的市况确实可以预判未来价格的变化，并且能够达到令人瞠目结舌的地步，因此这一点不需要任何怀疑。但是，并不是所有的区间都能够达到这种效果，市场总是在有序和无序之间反复切换，很多时候预判可能是没有答案的。所有的预判都必须符合市场的运行方式，能够做到预判市场走势，必须要熟悉日常容易忽略的自然规则。

大部分技术分析派一遍遍地做着无畏的预测，用金钱检验模型的可靠性。他们会告诉你未来价格可能抵达的位置，对于即将到来的位置或市况却熟视无睹，甚至完全漠视。一些金融分析者面对市场前景可以侃侃而谈，可以预测一个星期后价格抵达的位置，或者一个月后价格可能抵达的位置，甚至一年后的市场变化。但是当问起接下来盘面会发生什么时，他们却是无话可说。

其实我们根本不需要预测未来，就像不需要预测一亿年后地球是什么样子，一亿年后人类又会是什么样子。我们需要的是把历史数据代入分析系统，看看市场接下来将会发生什么。

《江恩时间循环周期》一书中摘录了《圣经》中的一段话，用来表明金融市场的诸多现象，即“已发生的，还将发生；已做的，还将做。同一太阳下，没有新事物”。

循环思想一直都是金融市场的核心思想，它虽然是交替规则的升级版，但是剔除所有的条条框框和形式主义的束缚之后，它将勇敢地跨越时间，穿透历史，成为分层体系最后的升华。

所谓牛熊流转，此消彼长，如是而已！

此前，大家总能看到该思想在市场运动中表现出的那种深刻和锐利，比如趋势轮回，强弱交替，等等。5 分钟级别短暂的上升结束后，随即出现 5 分钟的回调。2006 中国股市启动的那波牛市，一直持续到 2007 年 10 月，之后市场转换风格，步入漫漫熊途，下跌也持续了近一年的时间。正如俗

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

语所说，“风水轮流转，总会到我家”。涨的太高，迟早要跌下来；跌得太惨，迟早也会涨上去。喜欢市场带给你的那种财富暴涨的快感，也应该承受它偶尔的坏脾气。

那些被深度套牢的散户，即使眼前再黑暗，即使翻本再无望，也要勇敢面对明天的太阳，因为涨跌本身就是一场轮回，待到雾霭散尽，就会迎来万里晴空。经历一场牛熊，你才能体会到市场的真意。

波浪理论无论是上升 5 浪还是下跌 3 浪，奇数浪和偶数浪总是交替运行，奇数浪上升，偶数浪则下跌，奇数浪下跌，偶数浪则上升，这不也是一场轮回吗？

笔者在对市场进行量化研究的过程中发现，市场总是呈现一种秩序的美丽。对信仰技术分析的交易者而言，无论市场各种变量如何交错，无论市况如何诡异复杂，需要解决的核心问题其实只有一个，那就是下一步该如何操作？

交易者需要评估的，是即将到来的行情应该如何应对，而不是把目光放到遥远的未来。未来太远，下一步却很近。那么，依靠手中所有的历史数据和既定的规则，我们到底可以获取多少对未来的认知。

根据单周期市场规则，同一级别波浪（趋势）都是循环往复的运动。

在趋势内部，修复浪和驱动浪依次循环出现。了解了这种运动方式，原本阴沉的市场即刻变得阳光明媚。定义市场结构之际，大家已经深切体会到那种让人惊叹的效果。

解决了当下波浪所处的级别，以及该级别波浪何时结束的问题之后，那么由循环思想提供的深刻远见，将会直接解决即将到来的行情尺度和起点问题。

这个发现可谓激动人心！交易者不需要拥有穿越时空的力量，也不需要煞费苦心地寻找未来函数，只要认真处理好当下市场的实际状况，就可以知悉未来。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

另外一个非常值得一提的是对应性原则。作为整个体系的升华部分，也只有对应性和循环思想脱离了形式繁复且肤浅的指标分析法，为理论金融提供深厚的思想底蕴。它们两者联合在一起，将以无与伦比的远见预见市场中一部分即将到来的走势。

闲话一下对应性原则。在那场波和粒子的争论中，玻尔试图调和原子体系与麦氏理论之间的矛盾，以证明两个理论同样正确。为了解决这一问题，对应性原则应运而生。对应性原则巧妙地解决了两个体系共存的问题，使科学有了新的进展。

对市场未来进行预判，对应性具备更加惊人的威力，似乎它专为解读即将发生的事件而生。可以这样说，对应性原则不亚于为定量级别量身定制的“质速神剑”。

对应性原则的提出，使全息未来有了可能。

在对市场即将发生的事件进行预判时，一般都假设：同一级别即将到来的走势与最近已经定性的走势在特征上普遍呈现某种对应关系，这种对应表现在时间、空间、角度、级别、趋势等各个方面。

上述规则在普适范围内有着惊人的预言能力，尤其在感知时间和空间的变化方面，对应性原则的效果极为显著。譬如 2015 年的股灾下跌持续约 3 个月，其后的反弹时间也是 3 个月左右。虽然在细节方面，对应性原则的效果并不明显，但是在大的时间尺度上存在惊人的对应性。如图 10-1 所示。

除去上述的对应性，在非常理想的市场中还会表现出对称性。虽然此类情形是可遇而不可求的，但是对应性属于这个世界的本来样子，对称性则是秩序上的明珠。

为了对未来走势有一个全面的认识，这里重新定义几个波浪名词。它们并不是新的结构，主要用于对下一时刻将要发生的事件进行综合预判。

（1）濒临浪：即将到来的波浪（它是研究的核心部分）。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

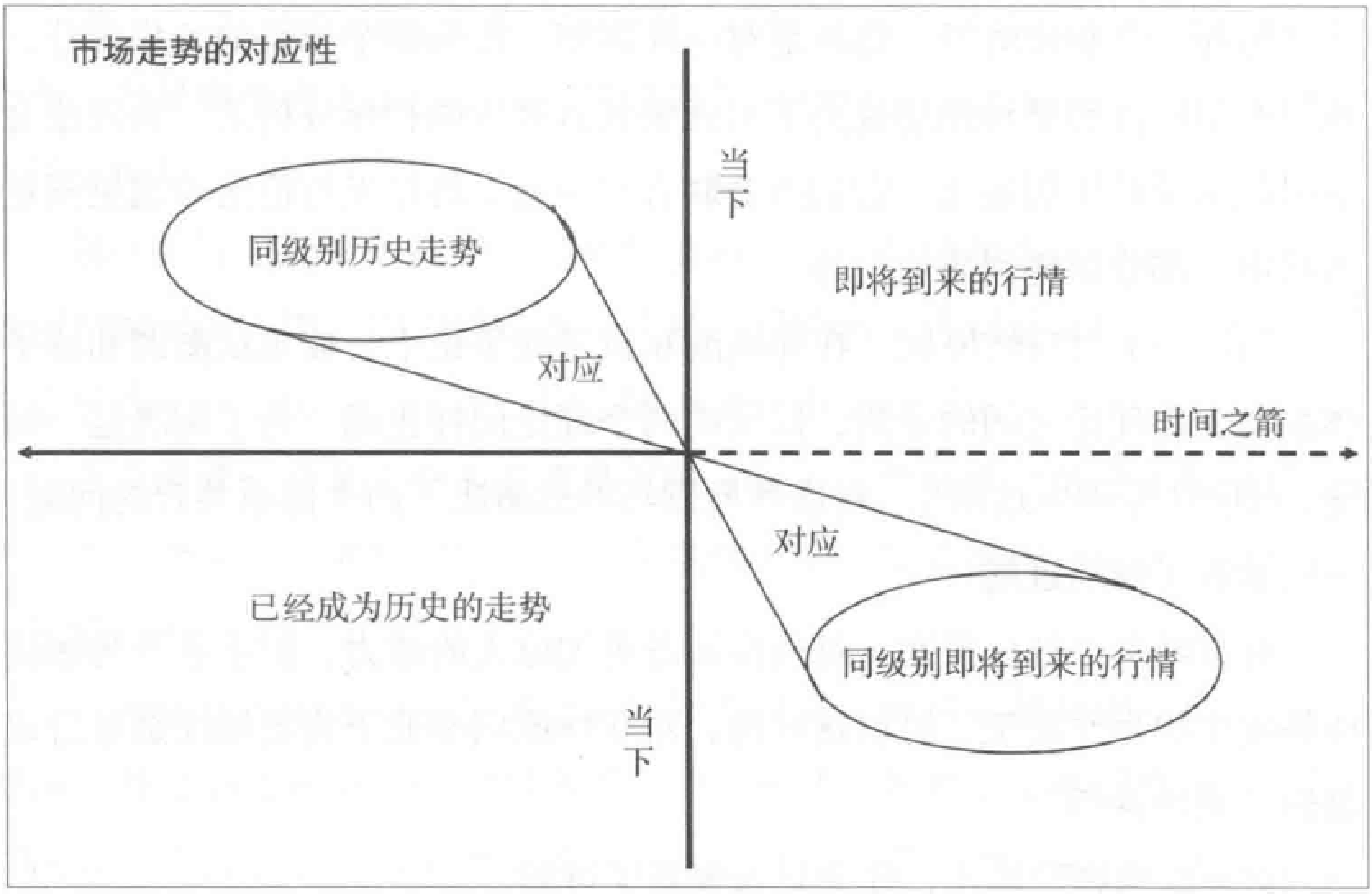


图 10-1

（2）当下浪：正在运行的波浪，通常是未完成或即将完成的波浪。

（3）最近浪：与当下浪呈现相邻或相间关系的波浪，它是已经运行完成，并且所有特征都已经被定性的波浪。

对濒临浪的预判，交易者仅仅需要知道当下浪和最近浪就足够了，具体的市况并不会刻板地固守这种单周期规则。另外，各周期相互作用及类结构的存在也会加大分析的难度。

下面主要介绍单周期市场濒临浪的常规特性。

未来市场行情与当下走势呈现某种对应关系。首先需要确定濒临浪的级别性质，这比处理何时何价更为重要。前面提到一个重要的事实，就是不同层级的波浪一般不具备对应性。不要以为存在波浪就可以对比，那样得出的结果往往让人不明所以。

关于级别定性，本书已经讲述了多种方法，除了转向结构和0轴量化，一些较模糊的位置主要依靠经验判断。对于无法定性的波浪，主要采用“最

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

近市况对当下影响最大”这一规则。这条规则解密之后，最重要的一个应用不只是预判修复浪的级别，而是预判所有未来走势的级别。一般将最近浪所在的级别初步作为当下市场走势的级别。

在 90 分钟周期图上，当下波浪运行未完成，但是根据邻近浪的云 MACD 状态，可以判定此时市场波浪为 90 分钟级别，那么可以初步判定当下浪和濒临浪也属于 90 分钟级别，如图 10-2 所示。

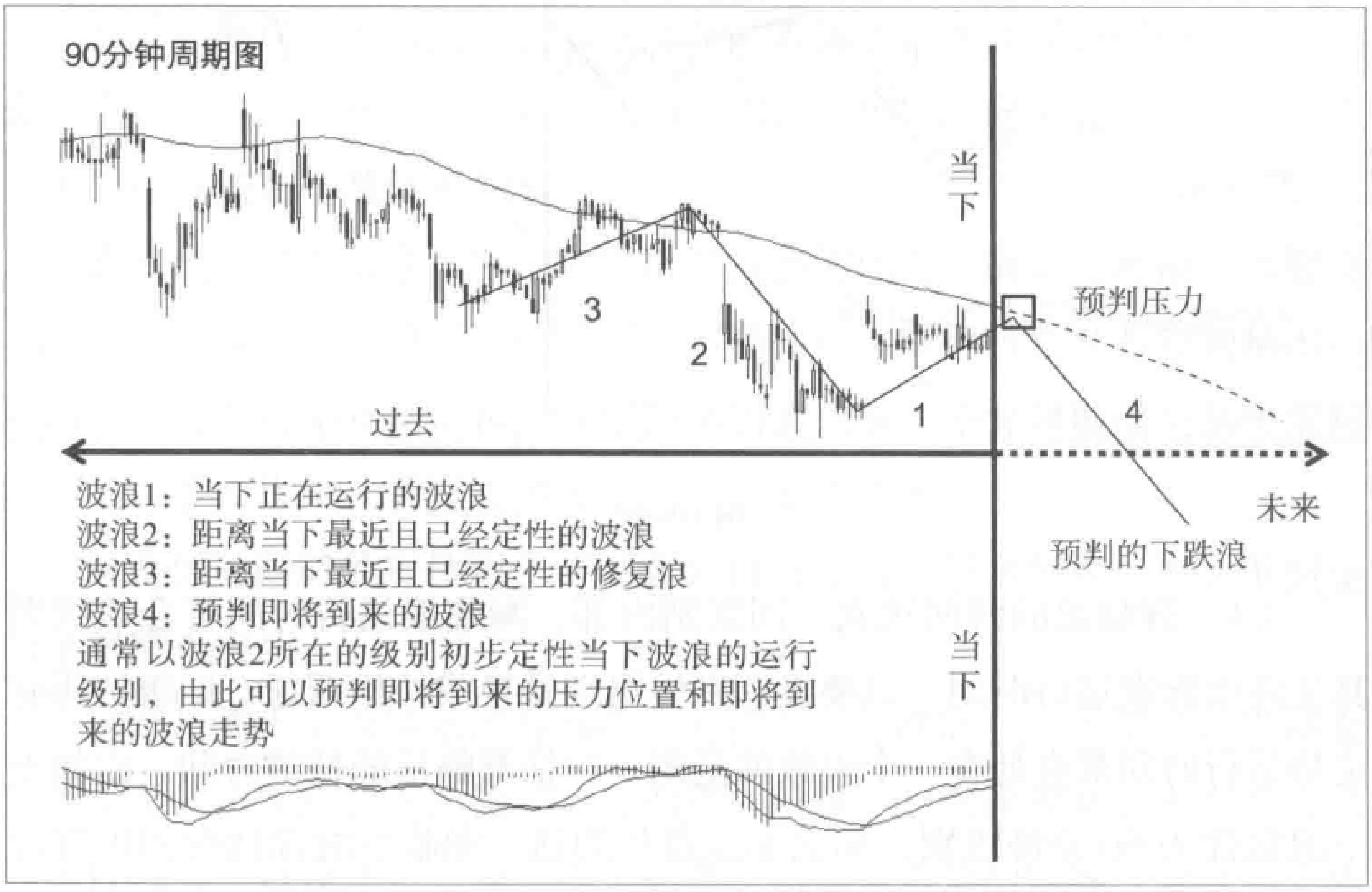


图 10-2

在 30 分钟周期图上可以轻松判定最近浪运行在 30 分钟级别，那么初步确定 30 分钟周期作为当下浪和濒临浪的运行周期。此时市场走势显示新驱动浪已经启动，市场将迎来一波 30 分钟级别的上涨。如图 10-3 所示。

一旦判定了当下浪的级别，何时何地何价等问题也就解决了。濒临浪一般都与当下浪位于同一能级。循环思想告诉我们，当下浪的结束位置即濒临浪的起始位置。云布林线直接显示濒临浪的预期空间，云 MACD 决定濒临浪启动的时机，一切数据都显示在盘面上。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

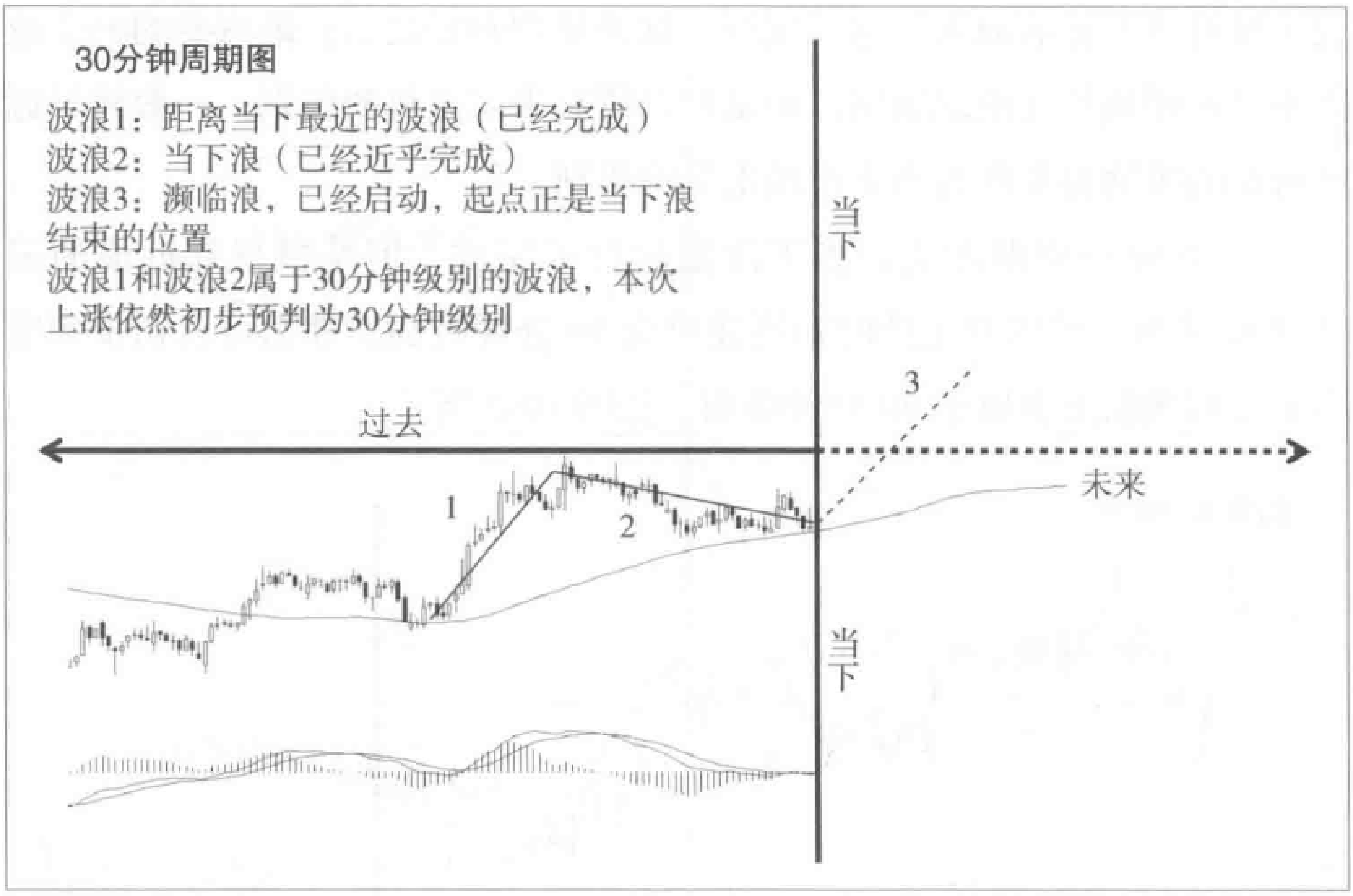


图 10-3

（1）濒临浪的时间预判。同级别内部，濒临浪运行时间符合该级别其他波浪标准运行时间。只要没有发生级别转换或结构跃迁，同级别所有走势运行时间都会处在一个大致的范围，包括濒临浪的持续时间。比如当下浪定性为 60 分钟级别，那么不出意外的话，濒临浪的预估时间也符合 60 分钟常规波浪标准。60 分钟常规浪一般运行 12 根 K 线，则濒临浪大致也为 12 根 K 线。

（2）濒临浪的空间预判。若当下浪为驱动浪，那么濒临浪属于修复浪。无论上涨趋势还是下跌趋势，修复浪的理论运行空间都是回归到该周期的理想云均线位置。反之，若当下浪为修复浪，那么濒临浪属于驱动浪。对驱动浪空间的预判可以采用云布林线。云布林线是非常优秀的空间指示器，在上涨趋势中，该周期云布林线上轨是濒临浪的预期空间。在下跌趋势中，该周期云布林线下轨是濒临浪第一目标。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

（3）濒临浪的强弱。不仅仅是上涨与下跌走势反复循环，市况强弱也具备显著的交替性。当下走势运行较强，预期的波浪运行就会较弱；当下走势运行较弱，预期的波浪运行就会较强。走势急缓源自驱动浪和修复浪的不同特质，若当下浪属于修复浪，其波动角度非常平缓，那么预期即将到来的驱动浪力度会比较大。反之，若当下修复浪的修正方式极强，以空间波动为主，那么对未来走势的预期就要大大降低。

若当下浪属于驱动浪，交易者首先需要评估在新高或新低的位置会不会产生转向结构。如果存在转向结构，则需要预判转向力度有多大，评估未来的修复浪是不是值得参与。

波浪角度是本书唯一用于评估市况强弱的标准，根据该理论，尽管交易者可以初步预判波浪运行的角度，但是往往实际运行角度与预判是不一致的。交易者正是利用这种差异感知市场的强弱。差异对做出交易决策起到至关重要的作用，甚至直接决定未来交易的成败。

对差异的即时处理体现了交易者的自身素质，很多时候，也关系到交易策略能否成功。

以上是基于单周期系统对濒临浪的预判。多级联立还需要评估当前走势处于总体市况的什么位置（趋势的哪一阶段），邻近周期是否存在特殊结构或趋势，以及邻近周期结构（趋势）对当前走势的影响。这是一个相对复杂的过程，其中一些变量影响程度无法精确评估，只能依靠经验权衡不同层级力量的强弱，以及这些分力综合博弈的优势倾向。

二、意识交易

传统图表派虽然也在预判未来走势，但是他们的工具决定了难以走得更远。他们无法预判市场何时起涨，无法预期行情波动的幅度，也无法预判下跌何时结束。

新秩序建立起来后，交易者明显能够感觉眼前的世界不太一样，一旦

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

确定了当下行情的数据，很容易预期行情的走向。对应性则像高明的剑客，有效解决了预期行情的大小问题。我们甚至可以刻画未来一段时间的市场轨迹，包括波浪运行的时间、运行的空间、运行的力度。事实上，这正是技术分析派梦寐以求的理想，也是技术分析的极致。

有史以来，交易者们第一次摆脱了浑浑噩噩过日子的局面，第一次能够如此清晰地看到未来，在行情还没有到来之前就为交易设计好了策略，并且根据预期行情的大小来进行资金分配。新交易者其实不知不觉已经脱胎换骨，步入一个崭新的交易领域，即意识交易。

这是一个全新的世界，交易意识将会提前于市场建立起来。最简单的，一段修复浪还未结束，我们就能很好地估计出未来驱动浪的运行空间和运行时间。这些只有在神话中才有的场景，如今却真实地存在于现实中。

譬如，经过漫漫熊途，当感受到下跌力量衰退之时，就不应过分恐惧，而是应该转变思维，提前建立做多意识。转向结构能够帮助我们把握新的上升走势的开始，对应性则帮助我们预估未来上升周期的长短。置身上升市场，当人们彻夜欢呼沸腾时，应该保持清醒头脑，提前树立忧患意识。

再譬如，市场一直在漫无目的地震荡。随着震荡的持续，慢慢需要建立趋势思维，因为无论横盘何时结束，横盘终将会被打破。横盘之后，是风险，你需要防范；是机会，你需要把握。

这是一个尚无人涉足的世界，在这里，循环思想和对应性才是整个世界唯一的王。它们就像两发威力巨大的炮弹，驱散遍布市场的迷雾和混乱，带领交易者进入真正的技术分析，用意识去感知未来。

不仅如此，其间还有更深层的逻辑。笔者虽然无法一一道破，但会尽量用一些容易理解的文字，让你感受这个神奇的世界。

世间的一切都是对应的，有好人，必然有坏人；有多，就有少；有失败，就有成功。比如，你经常按照趋势思维交易，第一次和第二次均成功，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第三次也成功，那么你最好防备第四次交易不成功。为什么呢？因为一个策略有效的次数越多，就越接近失效。交易策略也会在有效和无效之间往复流转，使用的次数越多，失效的可能性越大。

在某段时间里，转向结构具有非常效力，几乎次次命中。随着转向结构使用频率增加，你应该有一个转向结构失效的心理预期，并且提前建立趋势思维意识。

另外，市场也总是在理智与失控间转换。如果常态的交易规则一直具备效力，那么随着该规则使用的频率增加，你要有一个市场可能失控的意识，这就是所谓的“防患于未然”。

到这里，相信笔者已经不必再继续说下去了。新世界的大门已经为你打开，如果你是一名有智慧的思想者，仅仅需要透过层级、循环和对应性三个标签，就能了解到世间的一切，实现查尔斯·道、艾略特、约翰·墨菲这些黄金时代英雄们的共同梦想！

这一次真正做到了许多人以往无法想象的事情，为理论浇筑了坚实的混凝土地基。把“上帝”这个名词从整个交易体系中剔除，也真正体会到艾略特当年的情怀，真正明白市场运动竟然如此简洁！

局限于形式，最终超越形式，这是每一位交易者最后的归宿！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第二节
转向结构的区别

前文提到，在瞬息万变的金融市场，背离结构并不是孤立存在的，它还有一位神似的孪生姐姐，长期隐于丛林之中。

有些走势总是让交易者感觉莫名其妙，它到底是背驰还是背离？背驰与背离之间有哪些本质区别？

对于时间秩序，我们有机会目睹单一结构的运行特征，可以显示一些深层结构的根本区别。众所周知，云 MACD 只对结构进行形式量化。民间流传着一种不成文的说法，背离结构倾向于点对点的对比，而背驰结构倾向于面对面的对比。

什么是点对点的比较呢？其实就是云 DIF 线两个点之间的对比。

如图 10-4 所示，底部背离结构中，背离需要 3 段波浪构成。其实无论背驰还是背离，都需要 3 段走势才能形成。在判断背离或背驰时，需要选择两段同向走势进行对比。连接两个同向走势时，需要一个修复浪。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

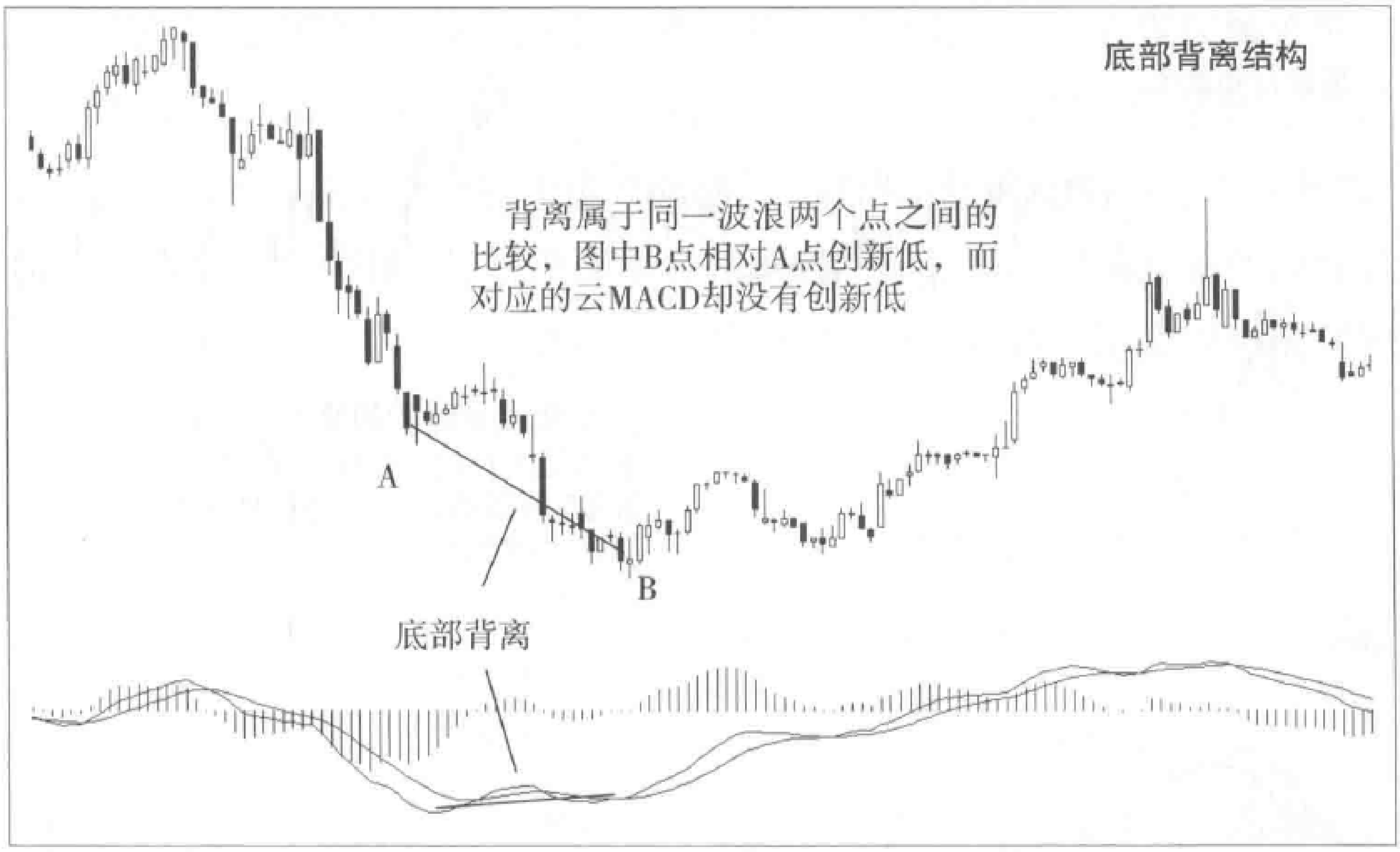


图 10–4

秘密就在这里。如图 10-5 所示，当 3 段走势 a、b、c 都位于同一能级（满足该级别内部其他波浪的最小条件），那么产生的盘背就属于该级别的标准背驰结构。

上述说法揭开一个事实，背驰实质上是整个趋势的衰退，比较时采用的是同级波浪对比，即使中间的修复浪，也必须是同级别的。连接两段同向波浪的修复浪，会带动云 DIF 线回归 0 轴附近。在这个过程中，云 DIF 线与 0 轴会围成两个不同区域，近似于几何学中的面积。所谓驱动浪比较，类似于两大区域面积之间的比较，习惯上叫做面与面的对比。

图 10-6 是标准的背驰结构，从严格的时间意义上来讲，3 段走势必须位于同一能级。对背离结构来说，其中的波浪（关键是中间修复浪）不能满足该级别走势的最低标准（运行时间不足以达到该级别波浪运行的最小时间），那么这时形成的盘背一般都属于背离结构。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

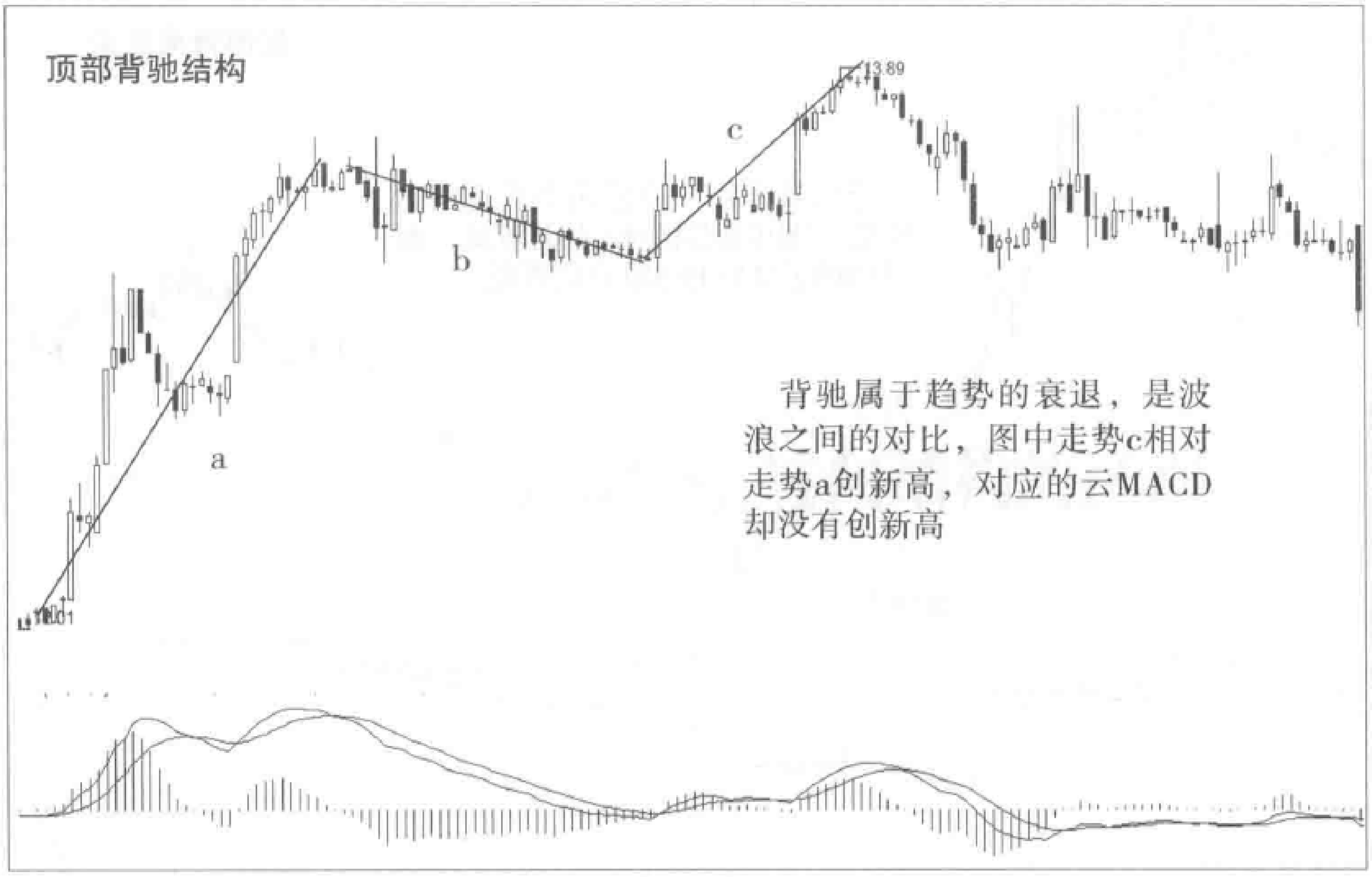


图 10-5

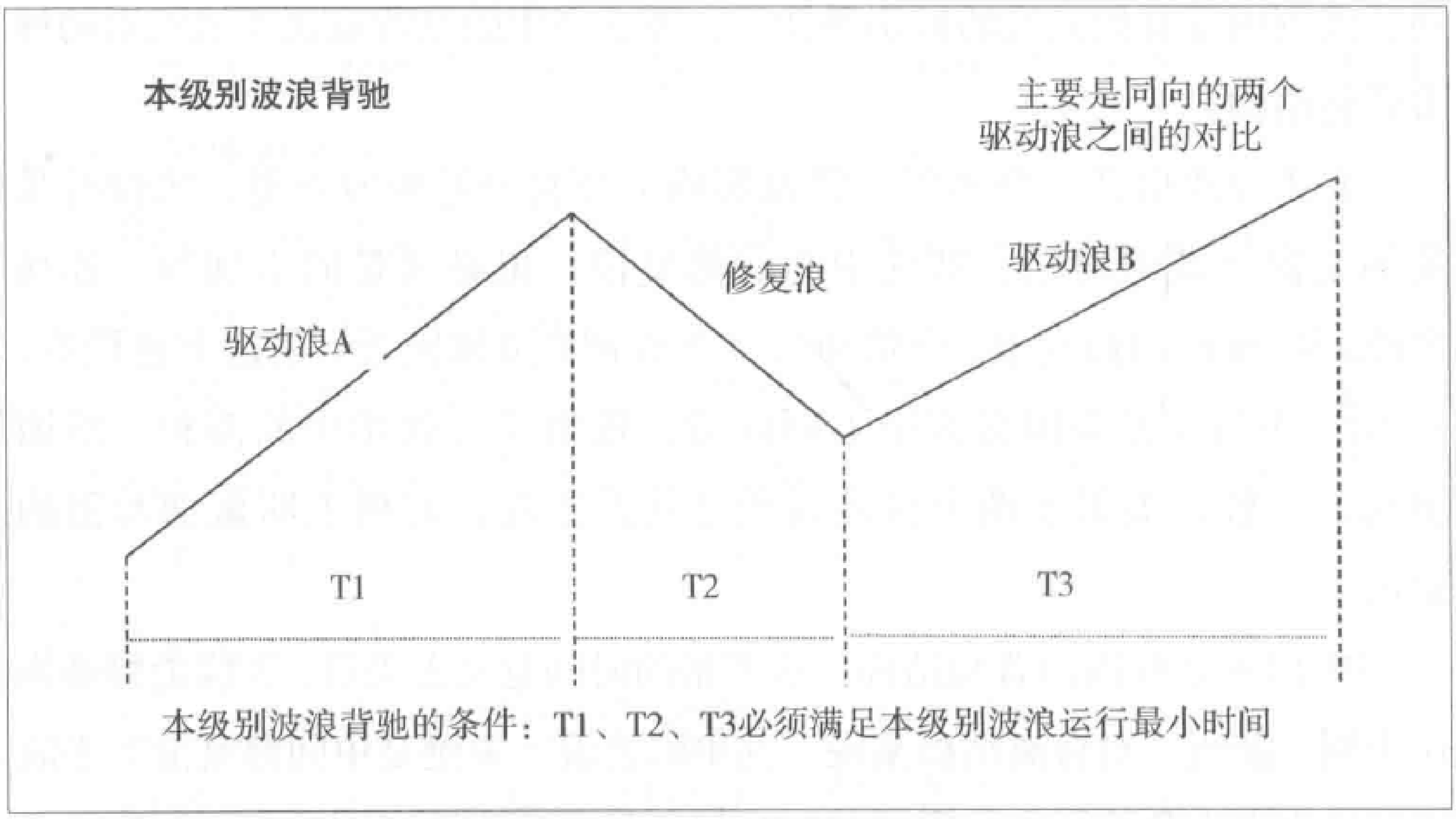


图 10-6

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

背离的表现形式不那么宏伟壮观，从严格意义上讲，它仅仅属于单一波浪的衰退，如图 10-7 所示。常规情况下，背离结构统领的逆势分子仅仅局限于当前级别，不会波及更大的周期。背离结构的作用力也十分有限，仅仅相当于一场局部的边境摩擦事件，不会动摇趋势的根基。虽然说背离同样是走了 3 段波浪，但与背驰仅仅是神似而已，在最小阻力规则统辖的疆域，没有赋予背离更强大的力量。

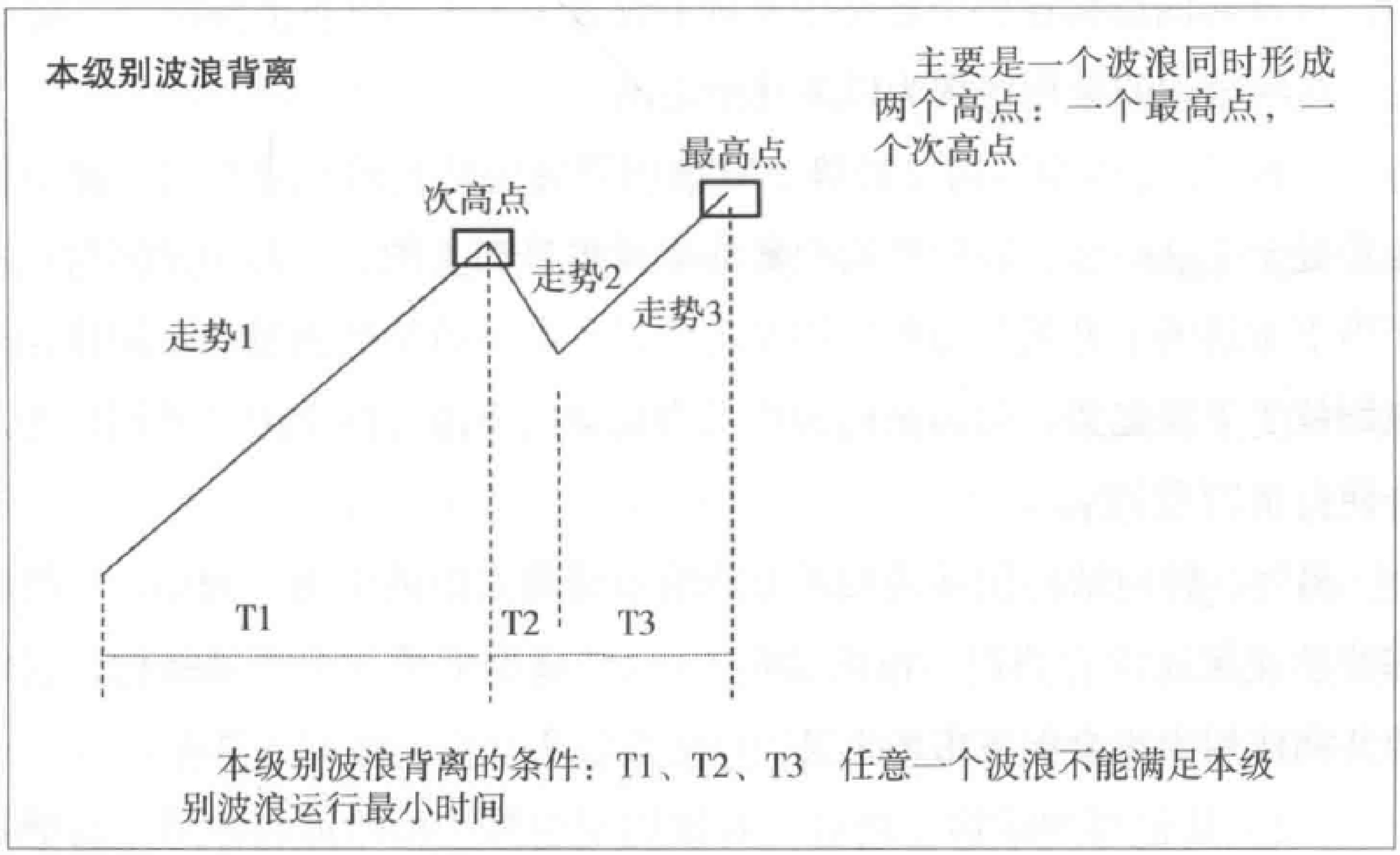


图 10-7

联结两段同向波浪的是一段修复浪。从时间视角来看，无法定义修复浪为独立波浪，其修复姿态也无法带动云 DIF 线回归 0 轴。在整个过程中，3 段波浪按照规则应该整合为一段波浪。当然，这一点非常容易描述，因为盘面显示为同一波浪出现两个高点（低点）之间对比，云 DIF 线表现为两个高点（低点）之间对比，因此称为点与点之间的对比。

假设中间修复浪运行的时间单位为 3 根 K 线，而该级别标准波浪运行时间为 7 根 K 线，因为时间差距颇大，就无法作为一段独立的波浪，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

只能归入同一段走势，属于该波浪内部出现的调整。后续的上升也不能作为独立的波段，仅仅属于该波浪的延续。这样的话，同一段波浪就形成了两个云 DIF 线高点，一个最高点，一个次高点。

从市况走势中可以发现，逆势结构诱发的反转效果，即使是同一尺度也是千差万别。为了处理这一棘手问题，前面特意引入最小期望理论。当然，出现这种现象还与当时的市况有关，其中主要是多层级之间的相互影响，以及转向结构在整个趋势中所处的位置。

转向结构的作用表现为以下几个方面。

（1）其他周期结构（趋势）对该周期转向结构的促进作用。高级别走势处于上涨阶段，转向结构蕴藏的能量也是向上的，两种力量同向，对于当下市场的上升就具备积极的推动作用，会使价格越涨越高。同样，高级别位于下跌趋势，转向结构的作用力也是向下的，两个力量共同作用，会使行情剧烈偏空。

另外，转向结构相互叠加还可能给市场带来促进作用。例如，日线底部背驰能量还没有消退，市场又在 30 分钟周期形成一个底部结构，它们的共同作用力也会促进市场上升。

（2）其他周期结构（趋势）对该周期逆势结构的抵制作用。高级别正运行在上涨阶段，转向结构的作用力反而向下。两种力量相反，部分抵消，那么结构的效用就会减弱。还有一个无法忽视的现象，就是前面提到的趋势荣枯。这种情况比较特殊，关键是转向结构在整体市场环境的位置。

（3）转向结构形成之时，目前市场整体所在的位置。趋势是无法抵御的王者，它挥刀立马，横扫千军，拥有至高无上的权力。趋势之下，一切皆为子民，任何结构在趋势面前都如微风细雨。但是趋势也有生死荣枯，不同时期，对风险的抵抗性也是不同的。强盛时期，其小小的结构根本无法撼动趋势分毫。但是在市况衰退时，天际飞鸟掉落一片羽毛，都会激起

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

一场巨大的雪崩。

转向结构形成之时，如果趋势已经运行到中后期，那么此时转向结构带来的负作用力就比较明显，盘面显示市场已经运行到相对高位。如果市场仍然位于趋势形成初期，转向结构的负能量预期就比较弱，盘面显示当前市场处于相对低位。

以上几种情况涉及不同的交易策略，此处简单说明一下，并没有详细举例，后面将会进行更深入的探讨。

除去整体环境的影响，转向结构的影响力还与自身形成的时间、波浪修复的角度、运行空间、盘背程度等因素密切相关。其中转向结构形成的时间、波动空间、盘背程度均与结构影响力正相关，而波浪运行角度与转向结构负相关。

（1）针对同一能级的转向结构，结构持续时间对未来市场的影响重大。一个结构形成过程持续的时间越长，对后市影响越大，影响时间越久；一个结构形成的时间越短，对后市影响越小，影响时间也较为短暂。

实盘分析需要考虑这种差异性。即使同一级别图表，转向结构的时间尺度也可能是不同的，交易者需要透过时间的差异性来感知未来可能发生的变化。

图 10-8 中有两个转向结构，第一段盘背结构诱发的修正，持续时间比第二段强烈。从图中可以看到，第一段结构的波动幅度比较大。

（2）结构形成过程中，波动空间越大，作用力也越大，反之越弱。

这里重点研究中间的修复浪。如果修复浪波动空间非常小，但是云 MACD 确实形成了背驰，那么此类情况代表的逆势作用力相对较弱，转向效果预期较小。如果中间修复浪震荡空间明显很大，那么相对来讲，转向效果也会不同程度地增强。

（3）盘背程度越大，其作用力和影响也越大，反之越弱。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

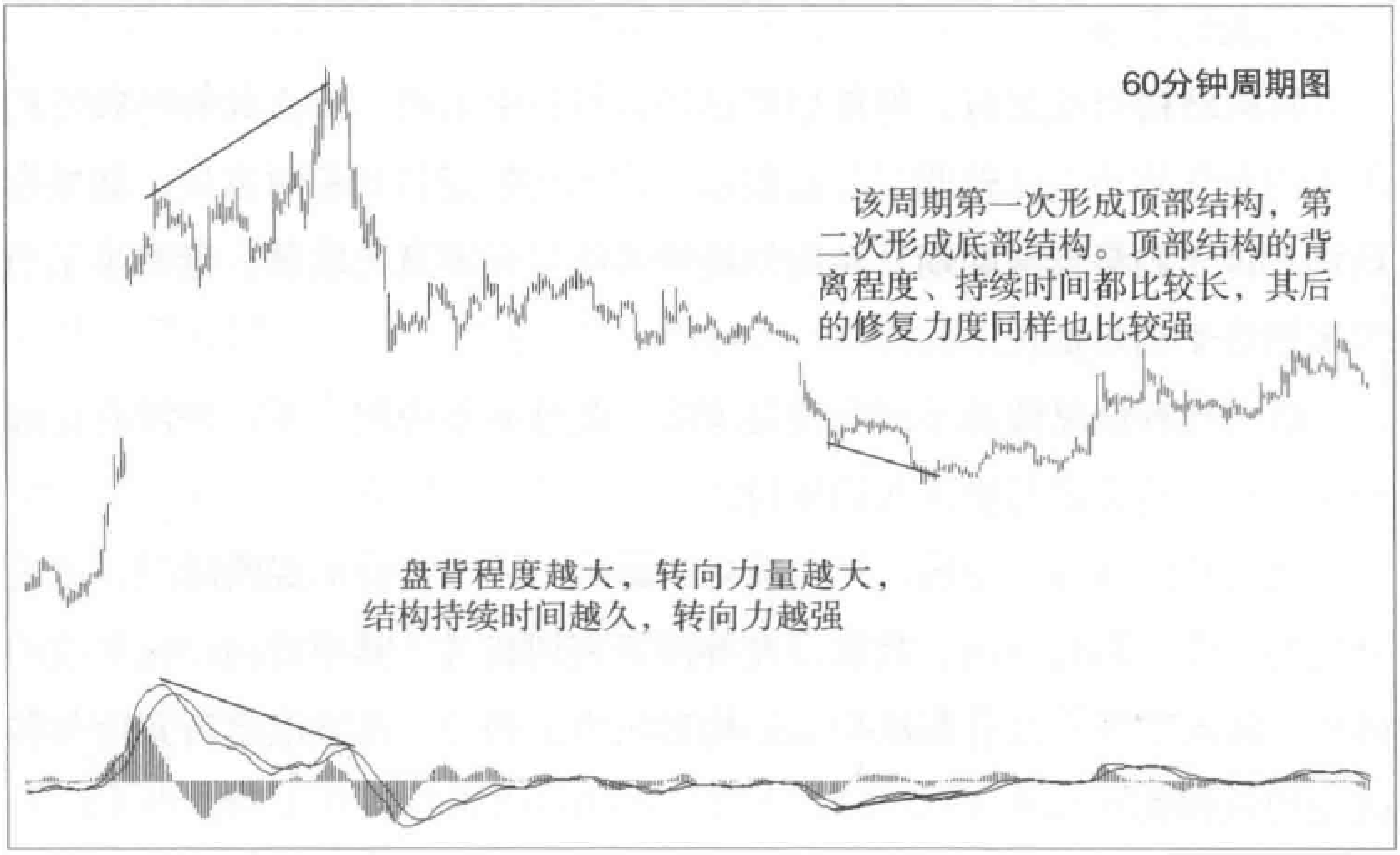


图 10-8

比较弱的盘背容易消除，作用时间也非常有限。盘背程度可以通过比较两个云 DIF 线的峰值得到。峰值差越大，盘背程度越强；峰值差越小，盘背程度越弱。图 10-9 是走势与指标之间的盘背示意图，从图中可以看到，盘背程度强，引发的波动通常非常凌厉；盘背程度弱，引发的波动明显缓和许多。

（4）云均线的运行角度越大，转向结构作用力越小；云均线运行角度越小，转向结构作用力越大。

云均线的倾斜度某种程度上体现了市况的强弱。云均线越陡峭，对走势的促进作用越强，相应地转向结构积累的负能量就小。股谚说：急跌不言底。快速暴跌之后，云均线倾斜度非常大，即使形成转向结构，其作用力也非常有限，诱发的反弹必然要弱许多。相反，如果云均线角度较小，转向结构的效果也愈加显著，如图 10-10 所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

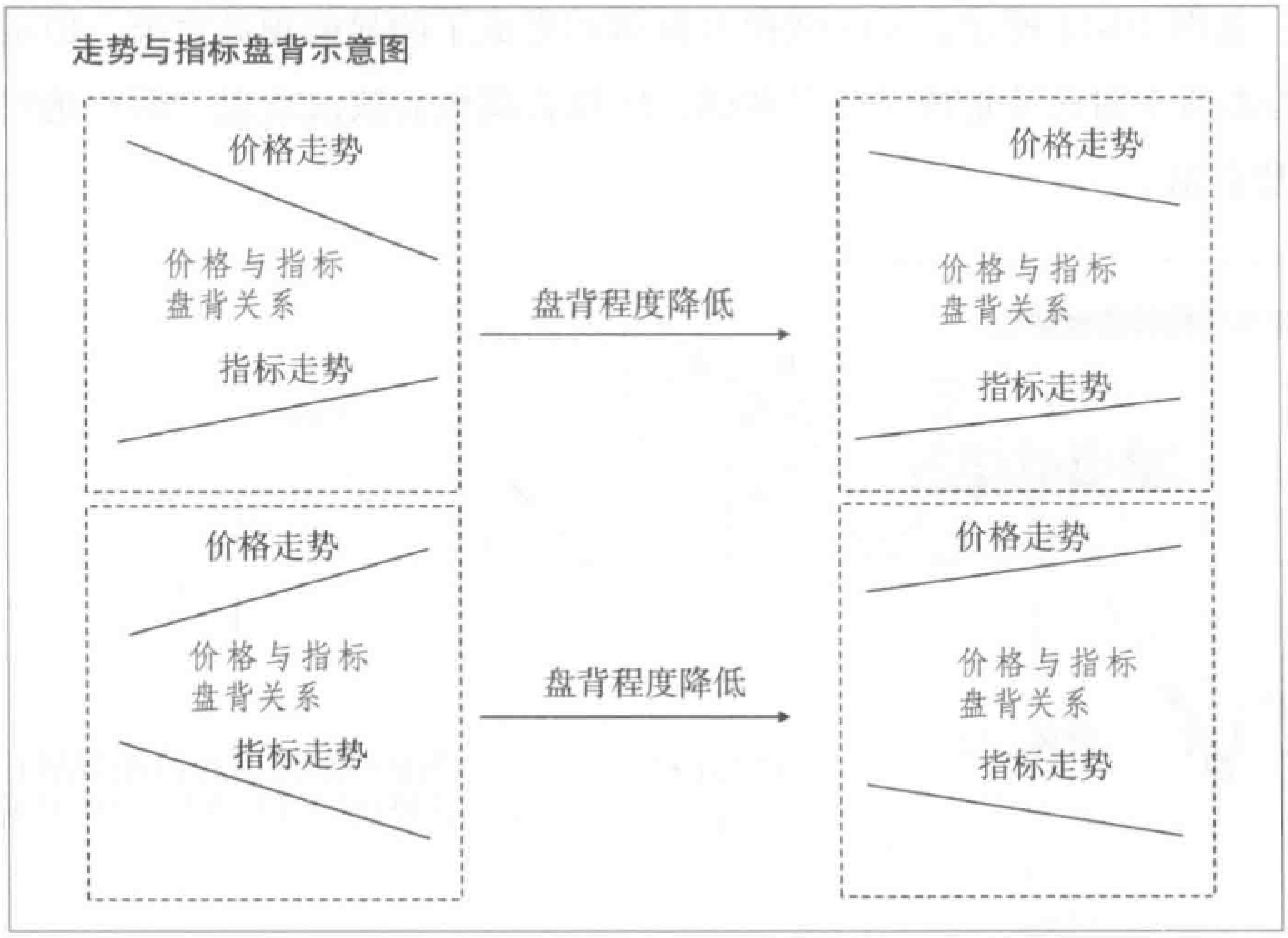


图 10-9

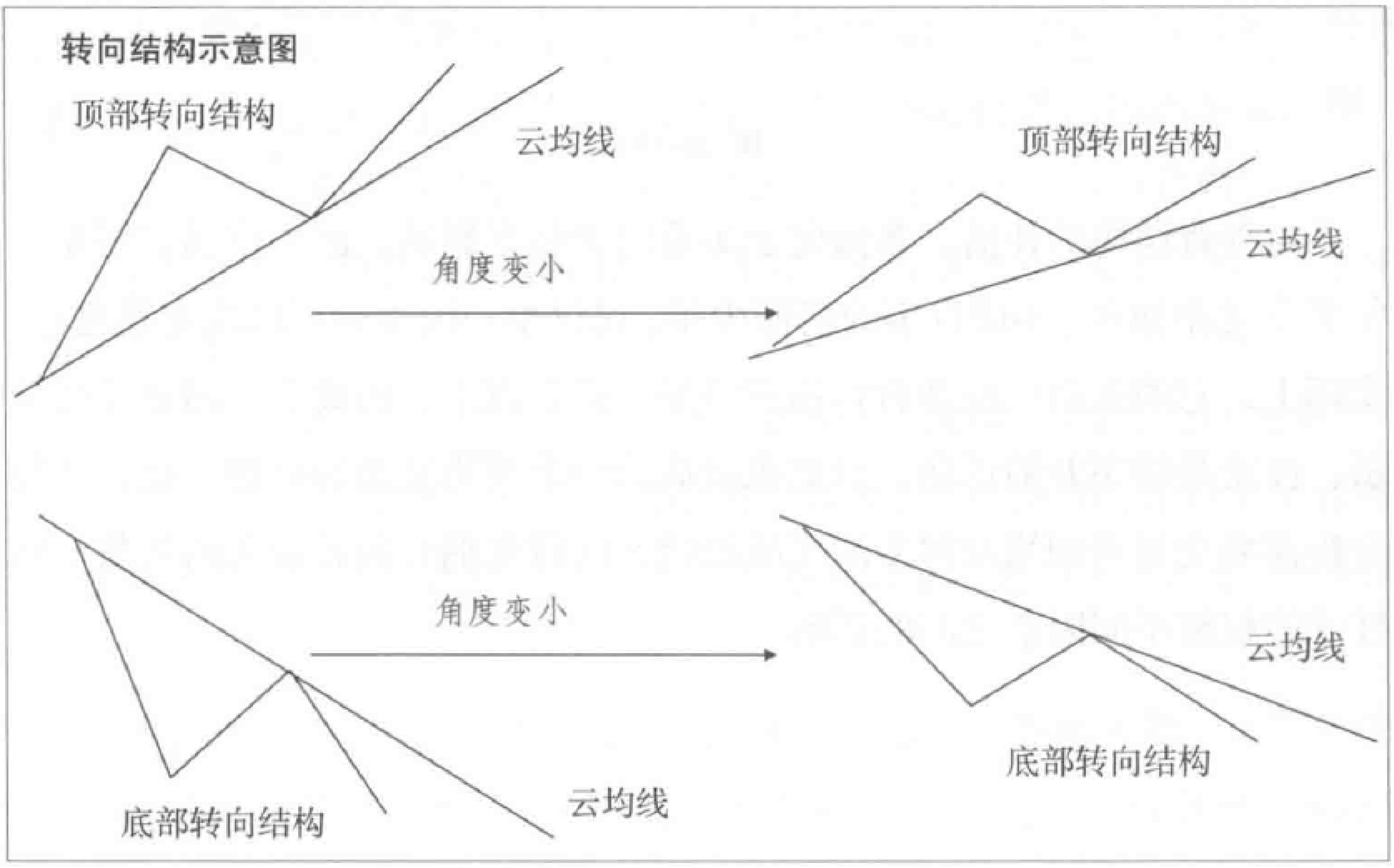


图 10-10

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

如图 10-11 所示，A 区域和 B 区域均形成了明显的顶部背离，但走势 1 与走势 3 对比才形成了顶部背驰，所以背离代表波浪衰退，而背驰代表趋势衰退。

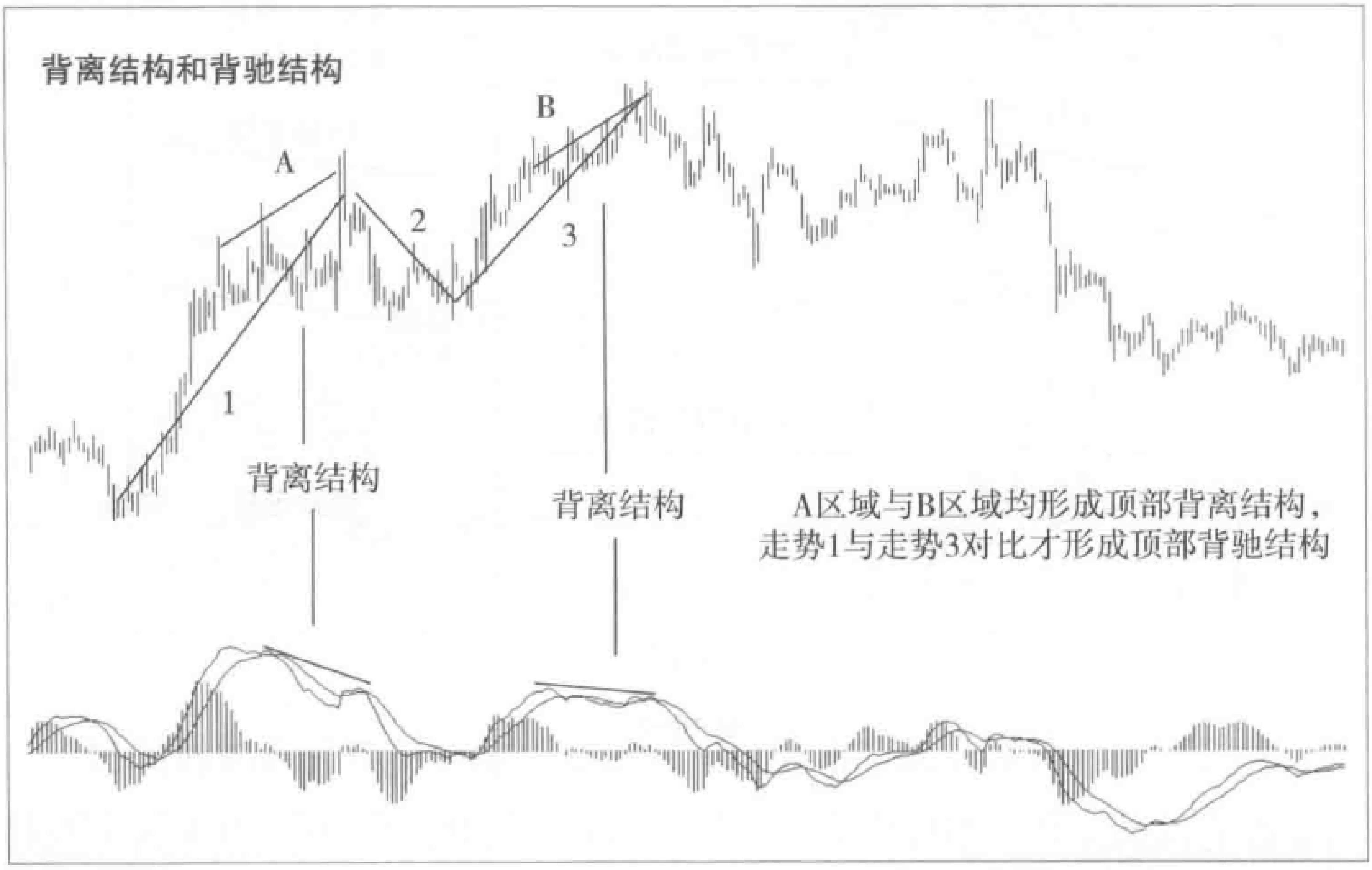


图 10-11

对盘背结构的评估，多倾向于多重因素相互影响，因为市场并不是当年那个纯净如水、不谙世事的懵懂少年，仅仅单一因素就可以改变其进程。实际上，它的生命已经孕育得精彩纷呈、姿态万千，因此多重因素综合分析，注定是绕不开的话题，自然也就成为一个颇为复杂的解题。盘背结构分析需要交易者积累足够多的实战经验，同时要拥有洞若观火的智慧，这样才能权衡不同因素之间的影响。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第三节 结构叠加

经验独到的交易者经常会发现一些莫名其妙的现象。有时候，分明是一个大级别的转向结构，实际转向效果却非常有限，远远不及预期。有时候，小小的转向结构产生蝴蝶效应，引发了巨大的趋势转向。

结构间到底隐藏着怎样的秘密，才使结构带来的行情那么另类、独特和与众不同呢？

下面来探究一下，在什么状态下，即使大结构带来的波动也很小。

前文提到过，影响结构作用力的因素很多，其中位置的作用举足轻重。尽管查尔斯·道已经离世百年，但是趋势依旧是不灭的王者，独领市场的未来。

《世界上最伟大的交易商》中有这样一句话："罗马不是一天建成的，真正重大的趋势不会在一天或者一个星期就结束，它走完自身的逻辑过程需要时间。"这应该是利弗莫尔的真知灼见。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

趋势形成初期或鼎盛时期，市场信念比较集中，云均线此时也是刚刚转向，犹如初升的太阳。在如此充沛的力量掌控下，形成的转向结构通常对趋势的影响很小。

如图 10-12 所示，上升趋势初期，市场形成了明显的 5 分钟顶部背驰，然而下跌并不剧烈，而是以普通浪的方式运行。其实这一点非常容易理解，大方向（趋势）为多，小方向为空，两种力量针锋相对，趋势（大方向）依旧占据总体优势。背驰只不过是复苏过程中的流浪叛军，旗帜鲜明却无力扭转大势，因此该阶段背驰引发的修正空间相对比较缓和，波动也比较小。

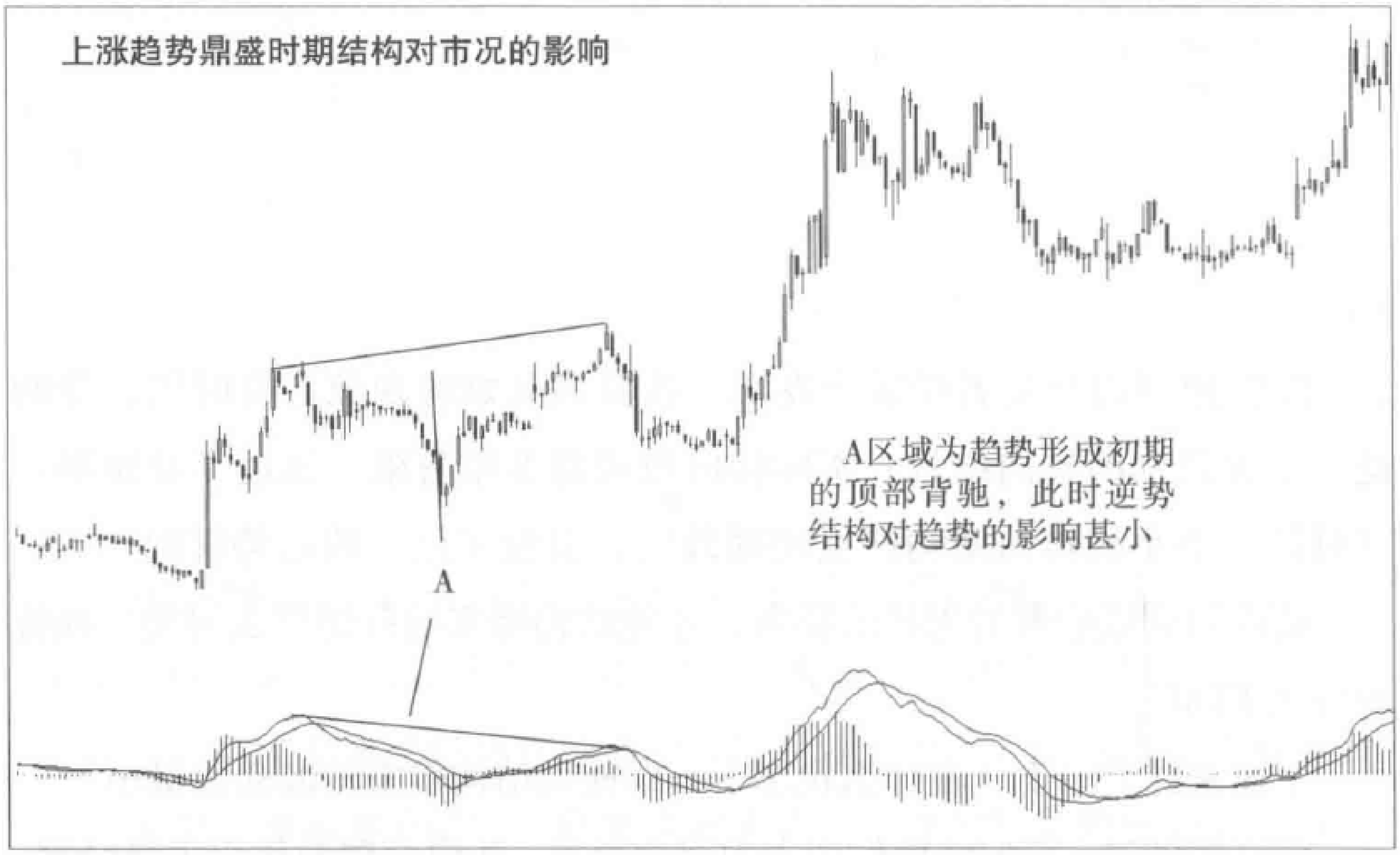


图 10-12

如上所说，鼎盛时期，即使大级别转向结构也无法扭转趋势的力量。但是在趋势能量耗尽之时，衰竭已经初露端倪，一个小小的结构，就可以成为压死骆驼的最后一根稻草，对原有的旧趋势造成致命的伤害。

上述结构大小两种力量相反，导致转向结构的效果不太理想。还有一

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

些特殊的结构形态是两种力量同向，比较常见的如各级别结构同时叠加，共同作用，使市场形成风雨交加之势。譬如，走势背驰的同时出现背离，波浪回 0 轴次级别盘背，等等。本节主要探究市场中比较常见又比较特殊的叠加形态。

一、该级别背驰同时背离

如图 10-13 所示，上涨趋势末端，当下驱动浪角度减缓，上涨能量衰减，盘面明显形成了背驰。最新的驱动浪又出现了背离结构，后续一旦调整，幅度通常比较大，短期转向的概率也大大增加。此后盘面往往伴随剧烈的下跌运动，是做空者值得参与的波段。

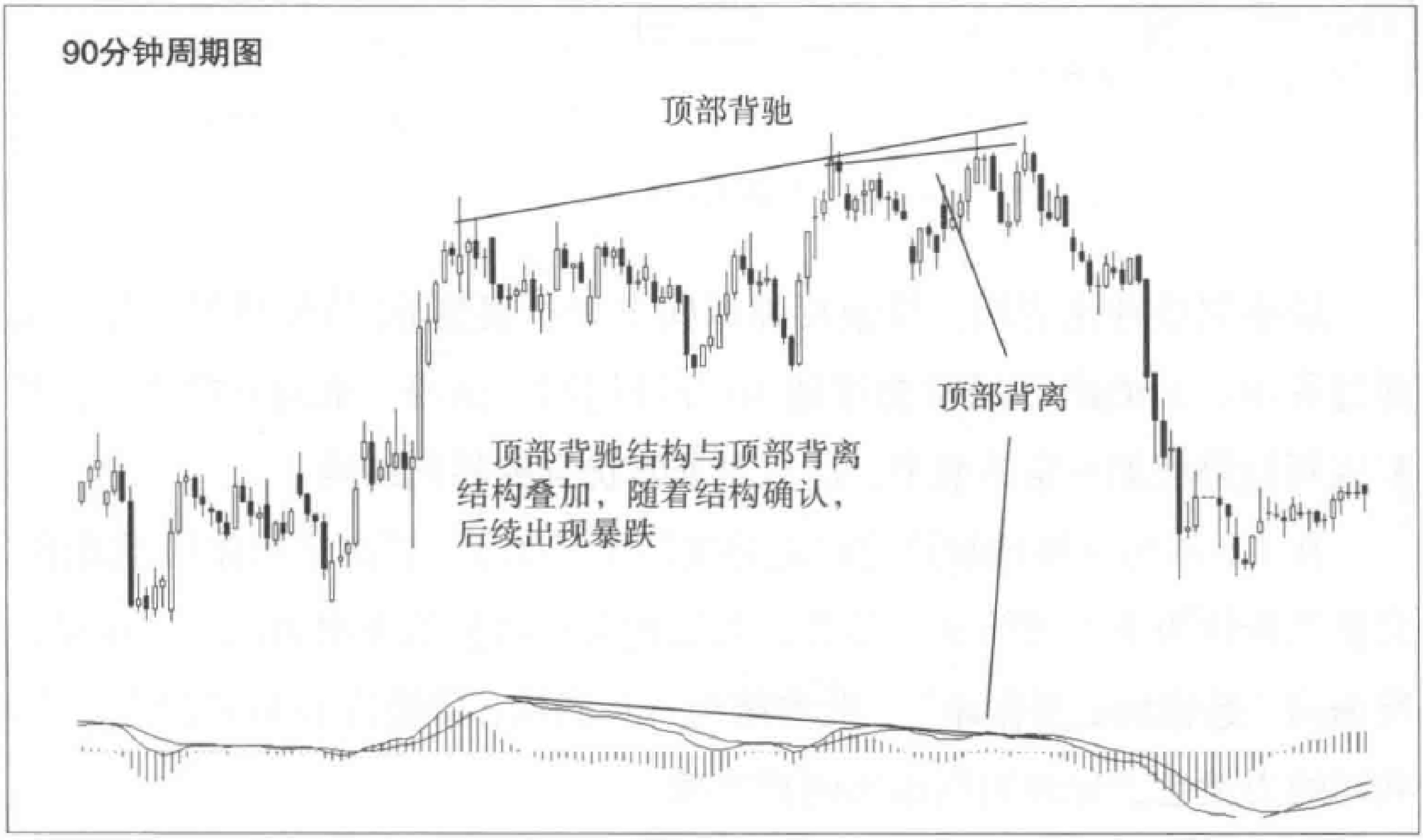


图 10-13

图 10-14 为 30 分钟周期的下跌市况，最新市况形成底部背离结构，同时形成底部背驰结构。同一时间域，两种力量叠加在一起，既是一生难求的巧合，又是冥冥之中的天意，其对趋势的扭转作用比单一结构要大。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

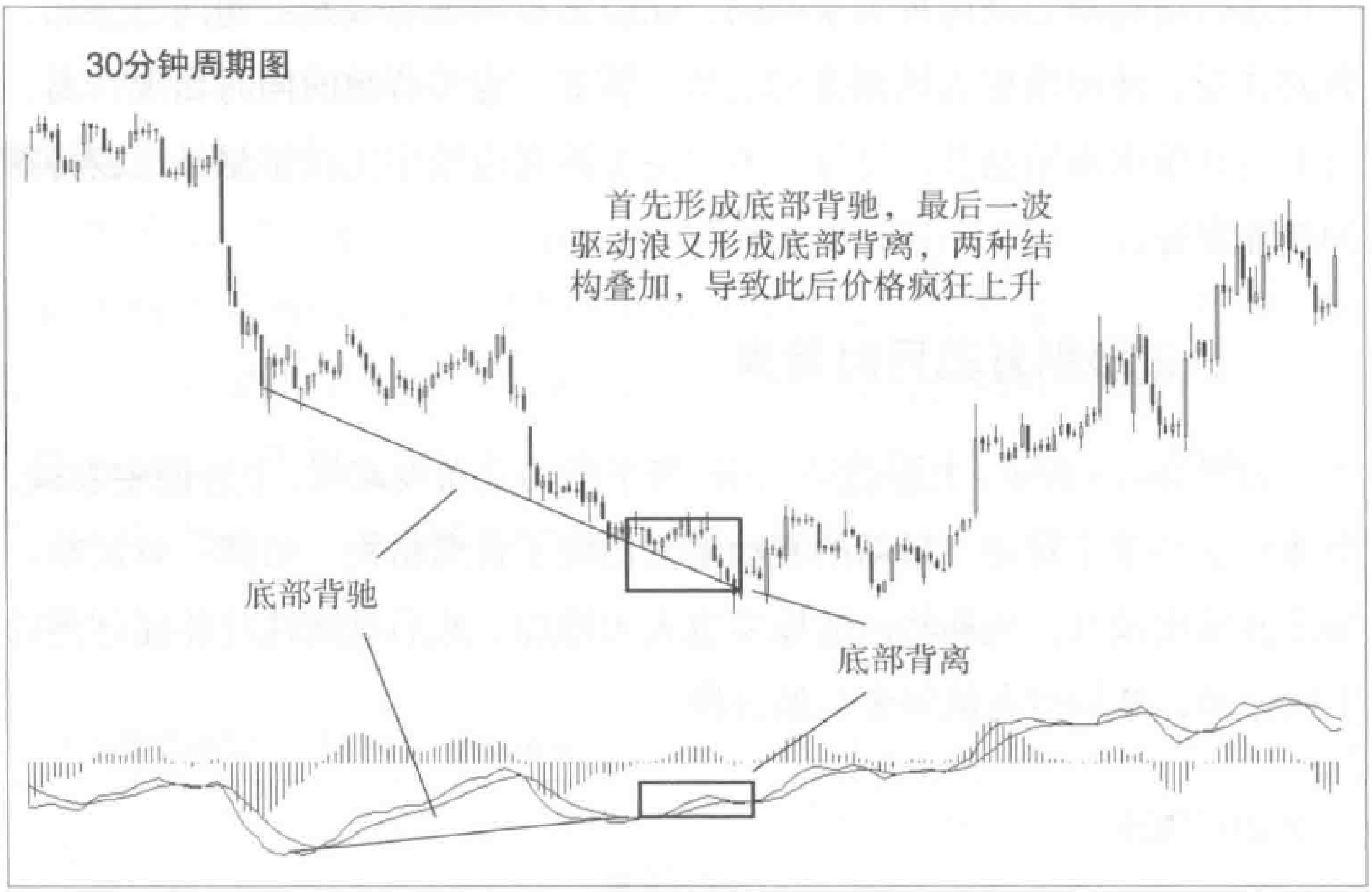


图 10-14

最小期望理论表明，波浪反弹时间至少扩展到 60 分钟级别，整个反弹过程中，云 DIF 线通常会穿越 30 分钟周期 0 轴线，来到 0 轴之上，给形成新趋势增加一定的概率，所以是非常优异的转向结构。

其实，从另一视角解读这段走势既简单又明了。背离结构作用于波浪，背驰结构作用于（该级别）趋势，大结构与小结构的作用力同向，这就是所谓的“趁你病，要你命”。此类结构一旦确认，即使没有形成新的趋势，共同的力量也会导致短期市场剧烈波动。

二、次级别盘背回 0 轴

此类形态隐藏于市场最隐秘的角落，由于该走势涉及多级别，相对来说不容易发现，但也属于顺势结构。这种形态一旦出现，诱发的行情波动比多重结构有过之而无不及。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

这种走势的形成原因与上述走势基本近似，也是多级别作用力同向叠加。由于和趋势同向，所以这类低级别盘背也像热带雨林的小小蝴蝶，有时能够卷起疾风骤雨，横扫一切。

其表现形式也存在两种情况，第一类是次级别背离回 0 轴，第二类是次级别背驰回 0 轴。无论是什么样的形式，都属于该级别修复浪内部的运行方式。一旦修复完成，接下来的驱动浪通常都运行得很流畅。

如图 10-15 所示，动力煤的 5 分钟周期图呈现标准的背驰结构，恰好带动 15 分钟周期云 DIF 线回到 0 轴，后续走出上涨驱动浪毫无悬念，上涨幅度也非常理想。此时也正是趋势最强劲的时期。

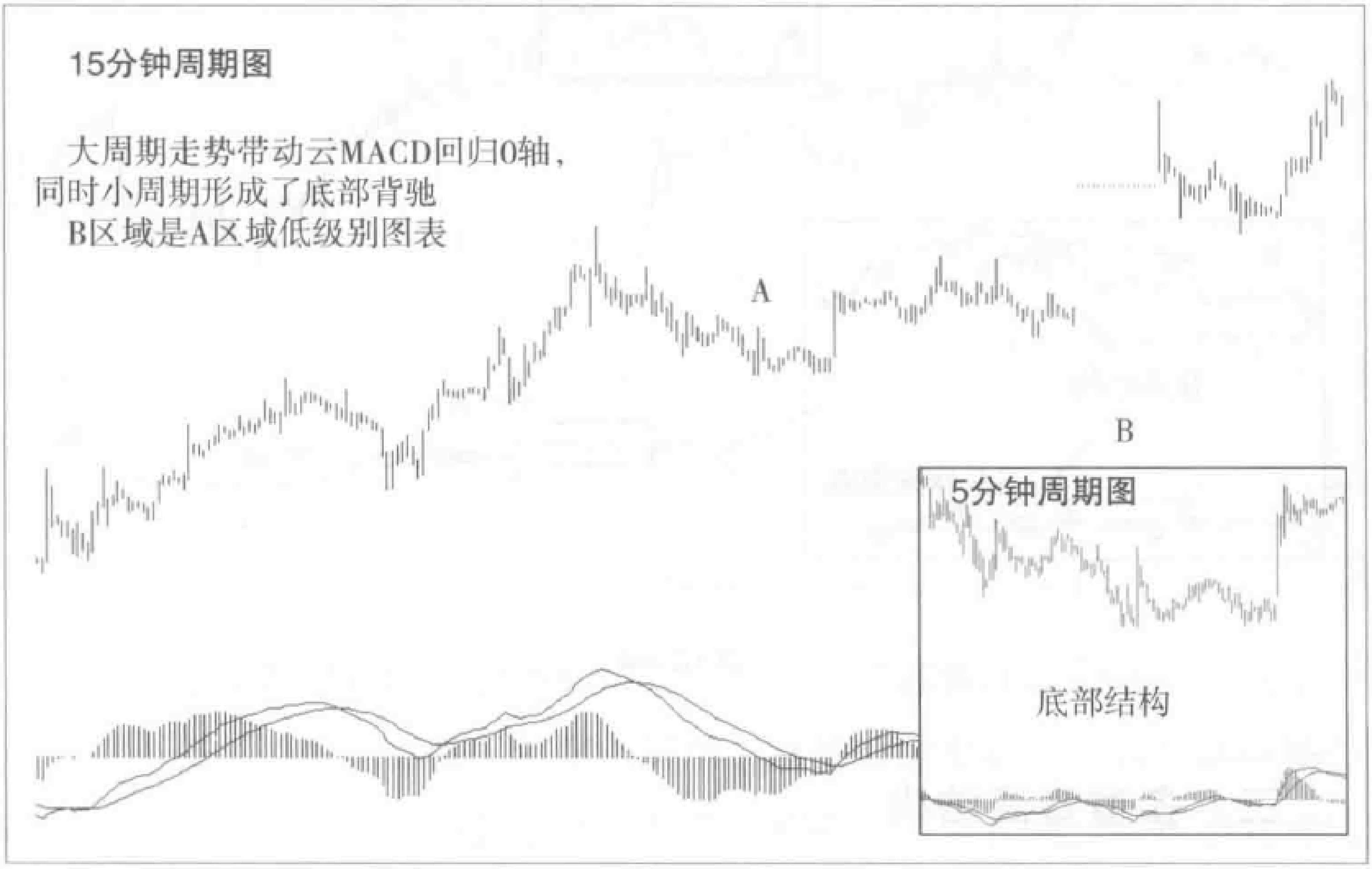


图 10-15

应该说，次级别背离回 0 轴这种走势还是会经常出现的，就像标准的背离结构一样，但次级别背驰回 0 轴的概率相对较低。所谓“不出则已，一出惊人”。这种走势就像一名技艺高超的魔术师，往往能给市场带来意想不到的惊喜。正因如此，这种走势也会成为市场中夺目的焦点。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

如图 10-16 所示是英镑 15 分钟周期下跌走势，该级别向上穿越 0 轴的过程中，次级别恰好出现盘背，随后的下跌驱动浪运行得非常流畅。与第一种结构一样，这类形式都是非常经典的走势，并且这种结构形成之后，下一波为该级别驱动浪的概率非常大，是一种可遇而不可求的结构，非常值得参与交易。

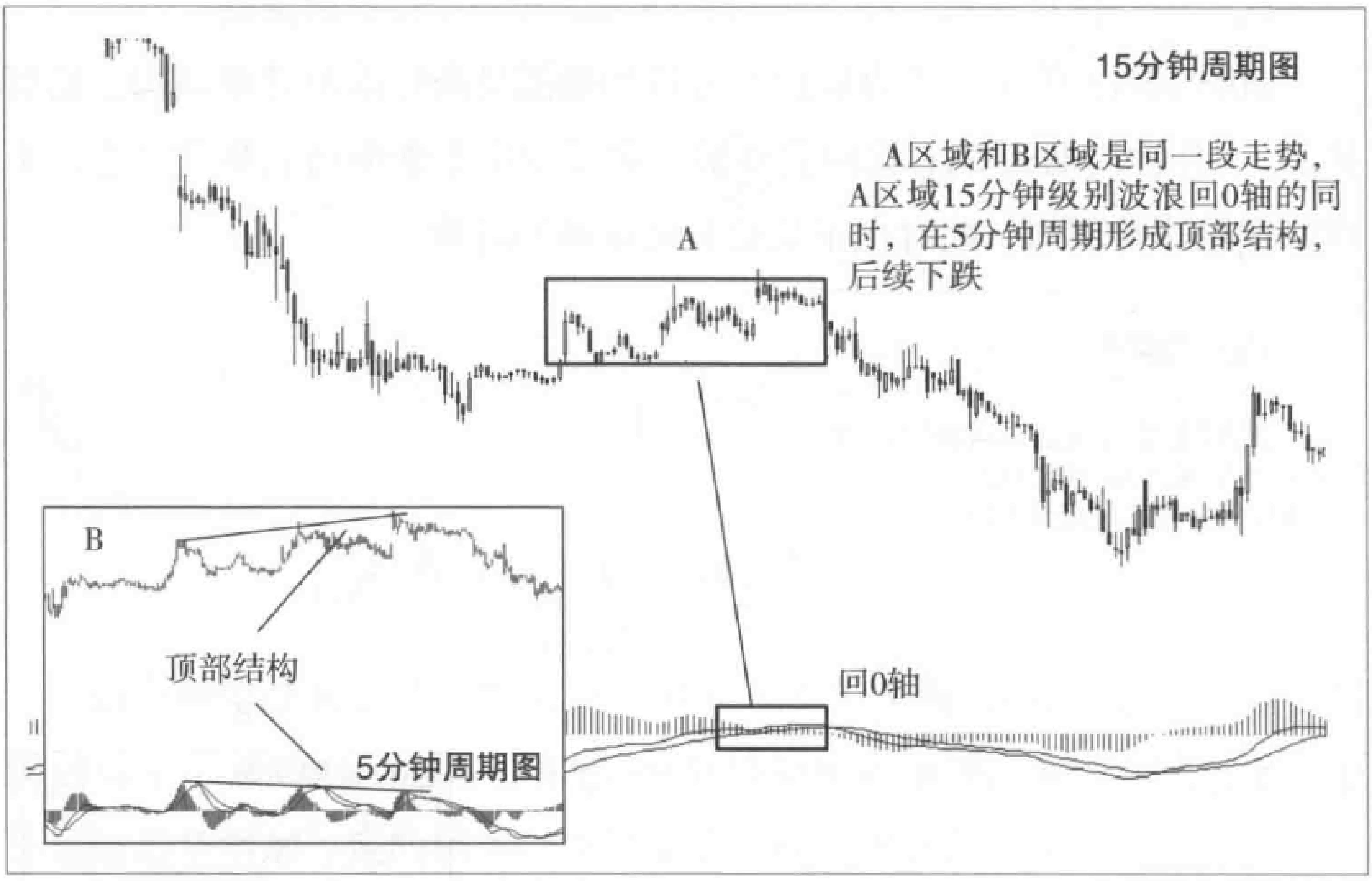


图 10-16

三、多重背离结构

除了标准的背离结构外，市场还普遍存在一种特殊的背离结构，那就是多重背离。对普通的市况来说，一次背离就足以改变市场方向。但是如果出现在能量强盛的环境中，同一段波浪可能会形成多次背离。

众所周知，结构一旦量化，就没有否定的概念，除非没有解决交易的根本问题。当结构确认，就不存在“可能”“或者”“也许”等模棱两可

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

的说法，摆在面前的只有两种情况和选择：如果是，应该怎么做；如果否，又该怎么做。这一点关系到执行力的问题。如图 10-17 所示，第一次底背离之后，市场并没有转向，短暂反弹之后，继续下跌并创出新低，形成第二次背离。

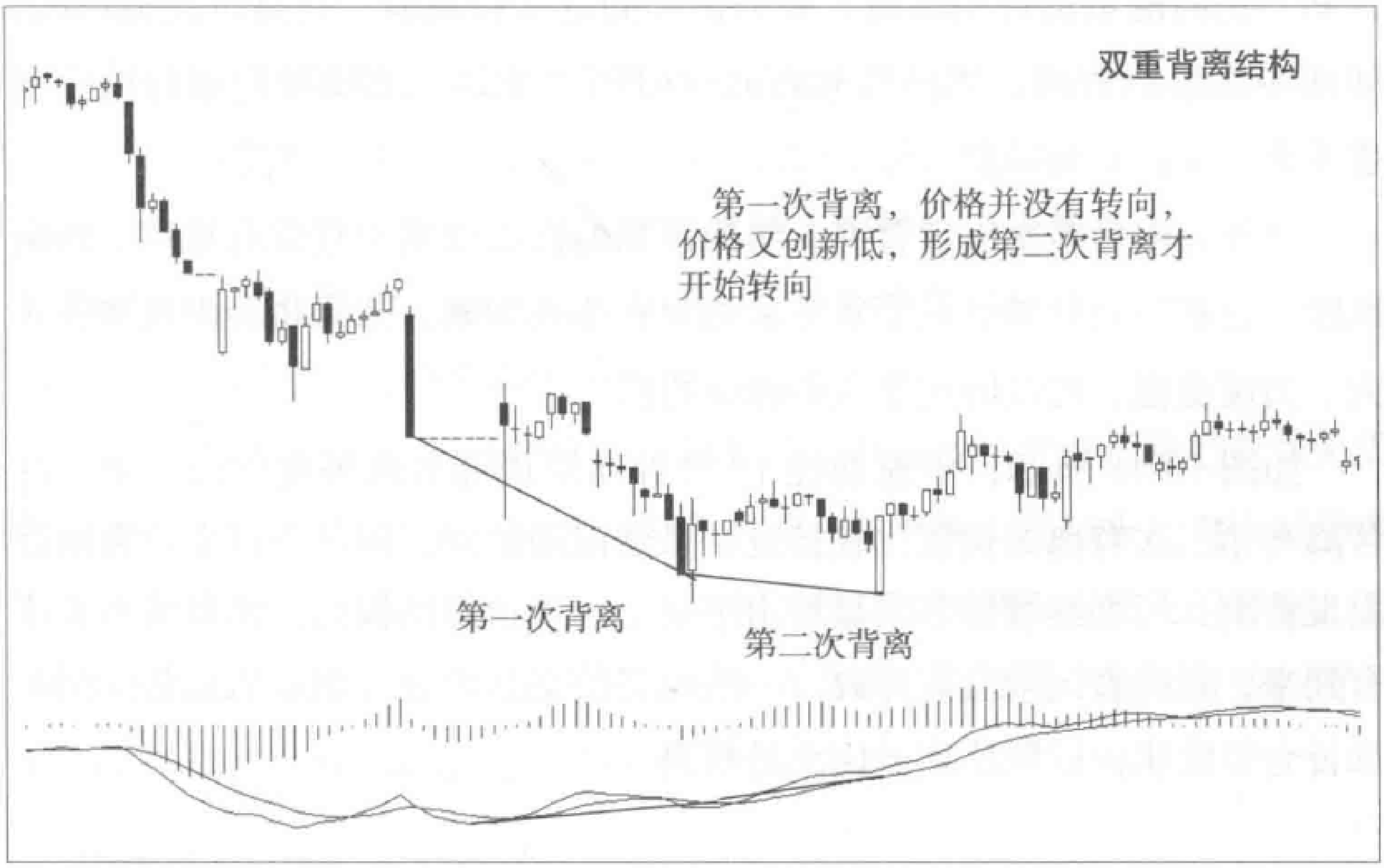


图 10-17

有的交易者对此深感疑惑和焦虑，第一次底部背离已经进行交易了，若再创新低，该怎么办呢？答案很简单，从策略方面补偿，这也是市场中颇为常见的现象。每一种技术体系都存在瑕疵。其实在第二次形成背离结构之前，交易者根本无法确认市场是否会形成双重背离。按照量化思维，交易者需要在第一次背离确认后就入场交易。

反过来想，第一次背离时等待观望，可是如果市场不发生第二次背离呢，这是一个很值得思考的问题。交易的艺术恰好体现在此处，有些技术无法解决的事件，只能用策略来补偿。交易者无法准确预知未来，只能主

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

动把握未来。第二次背离通常都与第一次背离的位置比较接近，所以第二次背离前即便持仓，亏损也不会很大。只要交易者持有更长的时间，拥有更坚定的持仓信念，不久就会转亏为盈。

一般来说，盘面形成转向结构，市况往往都处于高位区间或者低位区间。正向能量消耗殆尽时，顺势操作的意义会减弱。在高位或低位区，即便多次形成背离，离转势和转向的时间也不远，继续顺向运行的空间也不大。

另外，因为多次出现背离，结构带来的修正预期一直没有兑现，转向风险一直都没有释放，只能意味着力量在不断积累，未来将会出现规模更大、力度更强、持续时间更久的修正行情。

如图 10-18 所示，中航动控 15 分钟周期顶部出现多重背离，第一次背离与第二次背离的位置比较接近。虽然前期暴涨，但是在这个位置附近出现背离，短期继续做多明显理由不足。出现顶部结构后，预期的调整没有到来，意味着风险没有释放。一些聪慧的交易者会考虑顺从趋势的同时进行仓位优化，以期达到最佳交易效果。

图 10-18

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

所有的交易策略浓缩起来，基本表现为以下两种形式。

第一种，顺势交易。其代表形式是趋势追随，在趋势已经形成或形成之后进入市场。

第二种，逆势交易。其代表形式是依靠转向结构的量化分析，在趋势即将转向但尚未转向时提前进入市场。

两种形式不分彼此，各有优劣。顺势追随属于右侧交易范畴，是一种非常稳健的交易方式，属于趋势交易一脉的精髓，能够使交易者在大的趋势行情中获取丰富的利润。当然缺点也颇为明显。由于趋势太粗线条，并且趋势确认具有滞后的特点，所以导致交易成本普遍抬高。许多趋势交易者非常容易被套在脱离底部的第一波高点上。

如图 10-19 所示，日线周期的下降趋势末期，按照突破下降趋势线为买入标准，行情突破之后两日内市场就见高点，第一轮上涨结束。对以趋势突破为交易信号的交易者来说，持仓成本相对较高，短期存在被套的可能。图中价格冲高之后回落的空间比较小，交易者普遍还能接受。然而有些行情突破下降趋势线之后，会出现大幅回落，短期来讲，买入持仓就会非常被动。

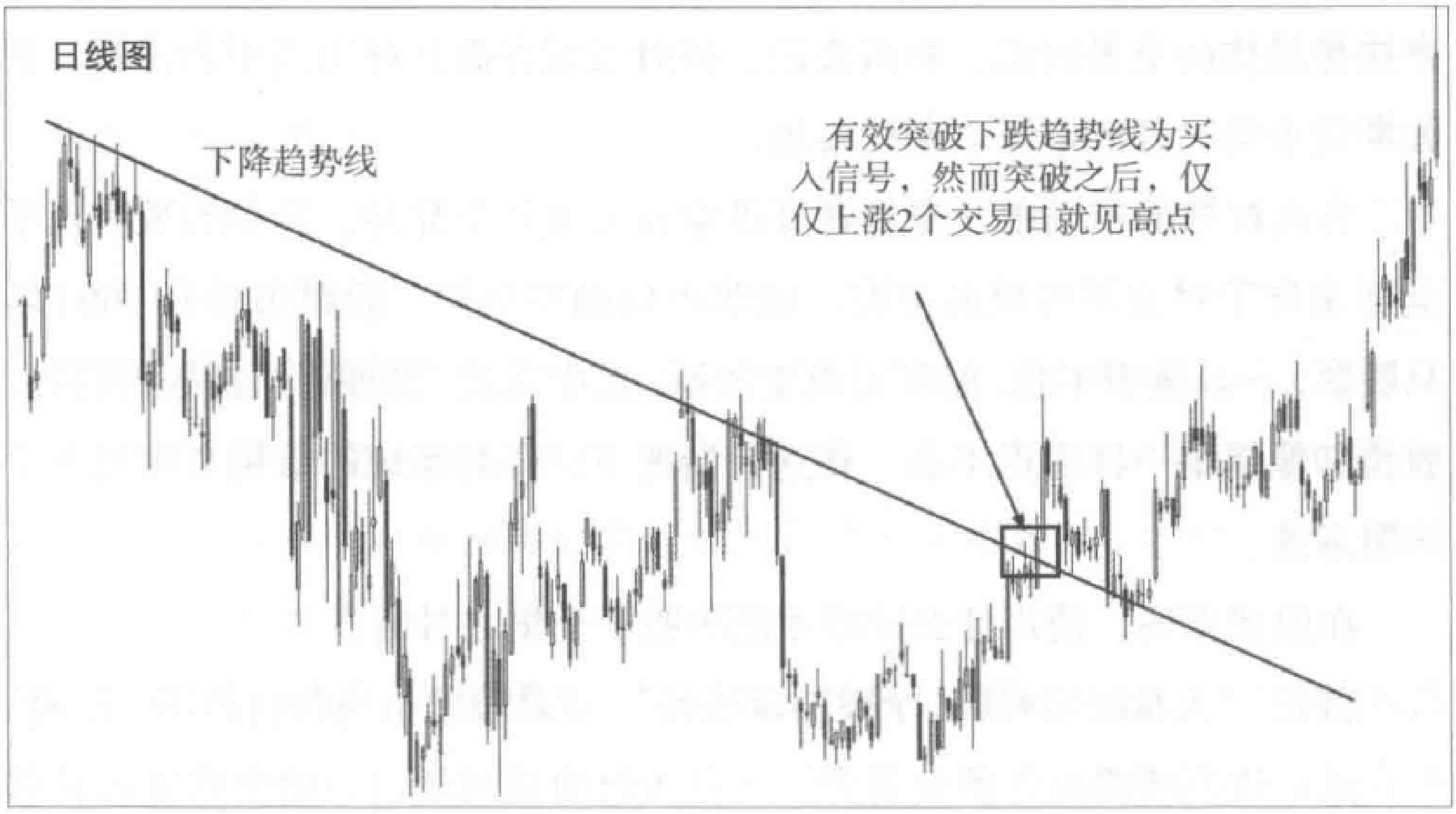


图 10-19

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

以转向结构为核心的左侧交易体系，相对来说存在显著的成本优势。上升趋势，能够交易在趋势凋零的末端，甚至是最高点，在下跌趋势甚至能布局在最低点。凡事皆有利弊。左侧交易普遍过于激进，如果市场走极端行情，盘背技术可能失灵，导致逆势交易者亏损累累。

无论左侧交易还是右侧交易，都存在一些无法解决的缺陷。选择左侧交易，具备成本优势，势必会牺牲掉确定性。选择右侧交易，确定性强，却会牺牲空间优势。这些缺陷与这些交易模式是与生俱来的，不会因为技术的革新而消失。面对风险，需要用完善的交易策略来弥补，以规避交易规则的不足。

因为右侧交易本身已踏空了一段行情，如果又恰好布局在底部起涨的第一波高点，持仓就会显得非常被动，所以即使右侧交易也需要设置合理的止损点位。左侧交易更不必说，它需要交易者承担市场的惯性杀跌（逼空）风险，一旦遇到反弹失败，更要果断止损。

本书所讲两大交易方式均属于择时系统，即交易者寻找一个合理的状态进入市场或者离开市场。其实本书讲解的所有内容，通篇都是在帮助大家选择最佳的交易时机。相对来说，择时系统在高杠杆市场更为锋利，譬如期货市场、外汇市场、期权市场。

在高杠杆的市场中，交易者可以重点关注几个品种，其中的盈利几乎全部来自于对交易时机的把握。股票市场则不尽然。股票市场有 3000 多只股票，一旦选中牛股，瞬间野鸡变凤凰。选中差股，即使时机把握得再好，股价却像蜗牛一样迟迟不涨。在这种情况下，择时系统的效用要明显弱于选股系统。

在股票市场，使用什么策略才能决胜于千里之外呢？

首先，“大盘决定时机，个股决定战场”，这是股票市场获利的不二法则。

这一法则明确地告诉交易者，一旦大盘时机成熟时，就要将重心转移到个股。比如大盘 60 分钟显现底部结构，那么此时应该优选个股。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

许多人存在这样的认识误区，认为只要选股能力突出，就可以“轻大盘，重个股”。从普适方面考虑，这类思想存在的显著问题就是博取小概率。如果大盘下跌，市场80%的股票都会下跌，只有少数上涨。在这种情况下，即使质地再优良的股票，也没人保证其价格一定会上涨。大盘与个股通常是一荣俱荣，一损俱损。假如市场都崩盘了，你还指望上帝眷顾你，自己持有的股票能够做到“红旗不倒”，气势如虹？在大势良好的环境中，即使质地再差的个股，也会有不错的阶段性机会。

“轻大盘，重个股”的市场环境不是没有，它多发生在底部起涨之后的市场分化阶段。此时不同题材的股票轮番上涨，给市场带来一定的赚钱效应。在这个时期，交易者可以不太关注大盘，把核心放到个股上来。“八仙过海，各显神通。”在这种环境中，能否赚钱就要考验交易者的选股技术和交易策略了。

学习其他书籍，总会看到许多千奇百怪的选股方法，譬如量比选股、大阳线选股、均线黏合选股。其实除去一些另类的选股方法，层级交易模型至少为大家择优提供了两种选股策略。

第一类，以左侧交易技术为核心的盘背选股，即背离结构选股策略和背驰结构选股策略。只要个股存在此类结构，那么至少存在一波比较好的行情预期。这里不再详细介绍这种选股策略，我们统称这种方法为盘背选股，这种策略的成功率相对较高，在70%以上。

第二类，以顺势交易为代表的0轴选股，即交易在驱动浪启动之初。譬如一段上升趋势，当云MACD回归0轴，代表修复浪即将结束，此时交易者可以选取回归0轴的股票，恰好布局在驱动浪启动之初，这也是颇为理想的选股方案。

置身中国股市，如何预判市场何时见顶或见底呢？其实大盘的技术性质与个股如出一辙。当指数形成大级别的顶部结构，往往预示着行情即将见顶；当指数形成大级别的底部结构，预示着行情即将见底。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

A 股市场主要有 3 大指数，分别是上证综指、深证成指和创业板指数。指数的走势并不完全一致，当其中一个指数形成转向结构，其结构的作用效果比较弱，此时可密切关注各大指数之间的协调性。一般来说，当其中两个指数同时形成转向结构，那么市场出现顶部或底部的可能性比较大。

对于指数的协调性，主要从两个方面观察，第一是周期之间的协调性，即是否在同一周期形成结构，第二是走势之间的协调性。2017 年 1 月 17 日，3 大指数同时形成 120 分钟底部结构，随后市场见底，其后市场持续上升 37 个交易日。之前的一次是在 2016 年开局，市场各大指数也同样形成了底部结构，支撑各大指数走出了一波非常不错的反弹行情。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第四节
极限市况

在趋势尽头，分时图一个小小的转向结构，就有可能如天际飞鸟掉落的一片羽毛，在市场上引发一场雪崩。游历在惊险刺激的金融市场，笔者已经多次见识蝴蝶效应卷起的狂风暴雨。

常规市场波动通常是比较理性的，虽然经常出现偏离与修正，但是总体来讲还是处在比较合理的范围。不过，在极端行情中，群众情绪会导致市场一再偏离，促使价格疯狂下跌。有时候，因为赚钱效应不断累加，会导致市场失去理智，出现疯狂的涨升。

面对极端行情，心理学的解读明显优于一切。显然，此时市场已经成为一场“击鼓传花”的游戏。1720 年的“南海泡沫”事件，南海公司的股价两年内从每股 100 法郎上涨到每股 2000 法郎。20 世纪 80 年代的生物技术泡沫，其龙头公司——基因技术公司（Genetech）上市首日，仅交易了 20 分钟，股价便上涨了 3 倍。暴风集团海外退市后强势登陆创业板，在

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

2015年的阶段性牛市中，仅用41个交易日，股价便从每股4.29元涨到每股148.64元，其财富积累的速度令人叹为观止。

这里并不是说有泡沫不好，恰恰相反，合理的泡沫有助于市场良性发展。下面就来重点分析一些极端市况，看看结构是如何变化的。

任何极端市场通常都伴随着严重的失控。众所周知，背驰结构并不算太弱的结构，在常规市场中，其影响力至少可以促使价格抵达高一能级的0轴。这种负能量足以破坏一般的趋势，为左侧交易者提供难得的获利机会，也促使不少交易者高度依赖背驰结构。

但是，凡事皆有例外，尤其是信心非常坚定的阶段，或者非常绝望的下跌时期。在极端行情中，交易者会极度悲观或者过度乐观，导致市场失控，引发极端的上升或者极端的下跌。此时此刻，趋势的控盘力空前高涨，即使形成背驰结构，也不足以改变既定的波动轨迹。

那么，在群情激昂的上升阶段，或者草木皆兵的下跌阶段，背驰结构采取什么样的方式运行呢？

如图10-20所示，60分钟周期强势下跌走势的结构形态中，市场做空意愿非常强烈。60分钟级别第一次出现标准背驰结构，市场并没有出现强势的反弹。相反，经过短暂的反弹后继续下挫，形成了第二次底部背驰结构，并且背驰一直持续，直到形成第三次背驰，这就是众人所说的“一背再背”现象。这期间，市场一直没有按照最小期望理论出现一次真正的反弹，可见趋势的强大。

下跌过程也是如此，尤其是在市场走出极端行情的时候，对依赖转向结构进行左侧交易的交易者来说，简直就是一场毁灭性的灾难。

如图10-21所示，石油价格多次形成了60分钟底部结构，但是即使形成了双重底部结构，也仅仅促使价格回归0轴，后市跌势依旧不改，反而连续出现暴跌。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

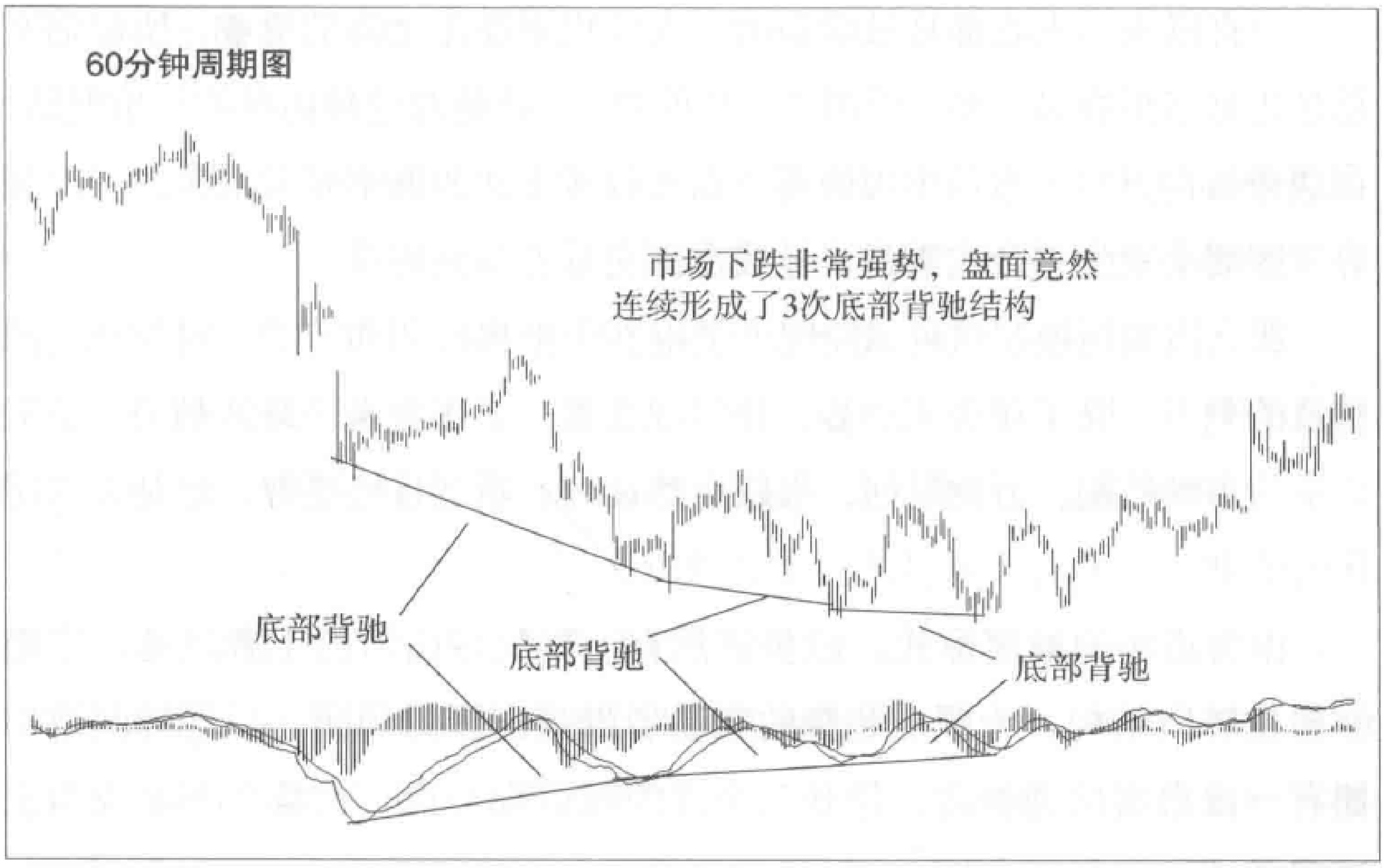


图 10-20

图 10-21

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

一直以来，人心都是最脆弱的，人气积累往往比涣散更难，所以沽空总是比做多更容易一些。所谓“作鸟兽散”，就是对这种情况的形象概括。在逆势结构方面，市场出现快速下跌比快速上涨的概率要大很多，所以强势下跌屡次发生平台式雪崩，导致左侧交易者损失惨重。

那么该如何控制这种风险呢？关键在于把握时间和节奏。时间是一把精致的刻刀，除了让美人迟暮，让容颜变老，它还会亲手终结趋势，塑造新生的市场结构。万物轮回，涨跌自然循环，新老自然更替，这是万物循环的法则。

作为市场的最高形式，趋势俨然有一种气吞山河的王者风范，它能够超越转向结构，为顺应趋势的交易者带来丰厚的利润。尽管转向结构拥有一批忠实的拥护者，但是从合理的投资观考虑，逆势并不能成为主流理念。

趋势王国划定的疆域，明显比转向结构广阔得多，它不仅包括了市场最优美的波段、市场常态区域，还包含所有的非常态市场。尤其在极端行情中，趋势依然能够占据一大片疆土，而极端市场恰好是转向结构的禁区。

虽然左侧交易者有一统江湖的雄心，无奈实在内力不足。一旦进入极端行情这个领域，上面所说的转向结构将会失效，导致左侧交易技术狼狈不堪，饮恨市场。这也从另一方面诠释了“趋势为主，结构为辅”的市场交易真谛。

“趋势为主，结构为辅”八字真言，告诫交易者在顺应趋势的同时，还要兼顾结构。如果趋势与结构不能两全，那么此时就要舍弃结构，服从趋势。这与“舍弃小周期，尊重大周期”的交易理念有异曲同工之妙，但是这两种情况又截然不同。

市场 80% 的时间都在无序震荡中，只有 20% 的时间有方向。中国股市 20 年来仅仅出现过 3 次波澜壮阔的单边行情，许多人在股市捞到的第

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

一桶金，往往是在占比非常小的单边市场赚取的。在那种疯狂的牛市中，即使猪也会飞起来。

在常态市场中博取利润非常不容易，甚至会左右挨打。此时虽然有转向结构为我们指引市场方向，但是因此获得的利润，比起趋势行情带来的收益，简直是微乎其微，这也是建立趋势思维的根本原因。

还是来回顾一下盘背的实质。所有转向结构其实都代表了一种衰退现象，背驰代表的是趋势衰退，背离代表的是波浪衰退。在能量充沛的时期，衰退需要一个持续的过程，所以形成此类结构也是颇为合理的。形成背驰并不意味着转折马上到来。多数情况下，在行情转折区域，只是大概率出现背驰而已，并不是趋势转折必须都有背驰结构。

多重背驰结构常常定性为弱背驰，与一般背驰结构的后市预期并不相同，目标位置和行情持续时间都需要降低预期。如果市况确实采取弱背驰方式运行，对背驰后的行情预期应该降低为该级别波浪回归 0 轴。（注意，标准背驰结构的修正预期是高一级别云 MACD 回归 0 轴，弱背驰结构修正预期是该周期云 MACD 回 0 轴，不跨越级别。）但是市场走势是否符合这样的预期，还需要视当时的市场情形具体判定。

原油 30 分钟周期的下跌趋势如图 10-22 所示，其中 5 分钟级别波浪出现弱背驰，整个修复过程没有形成高于该级别的修复浪，全都是 5 分钟级别的修复浪，这说明修复浪并没有向大周期扩张。在快速的下跌趋势中，很容易出现这类形式的结构。对过分侧重左侧交易的交易者而言，这并不算是一个太好的走势。

如何识别市场可能出现弱背驰走势呢？这不是一个太难解决的问题，下面就来介绍影响结构效果的几个因素。

（1）趋势所处的阶段。如果处于趋势新生初期，市场积累的能量还未宣泄，此时仅仅凭借背驰结构一己之力，难撼大树。此时采用背驰结构进行逆势交易，就需要降低预期。比如上升初期出现的顶部结构，由于此

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

时市场处于低位，那么顶部结构的转向力就比较弱。反之，在下降趋势初期，底部结构的作用效果也比较弱。

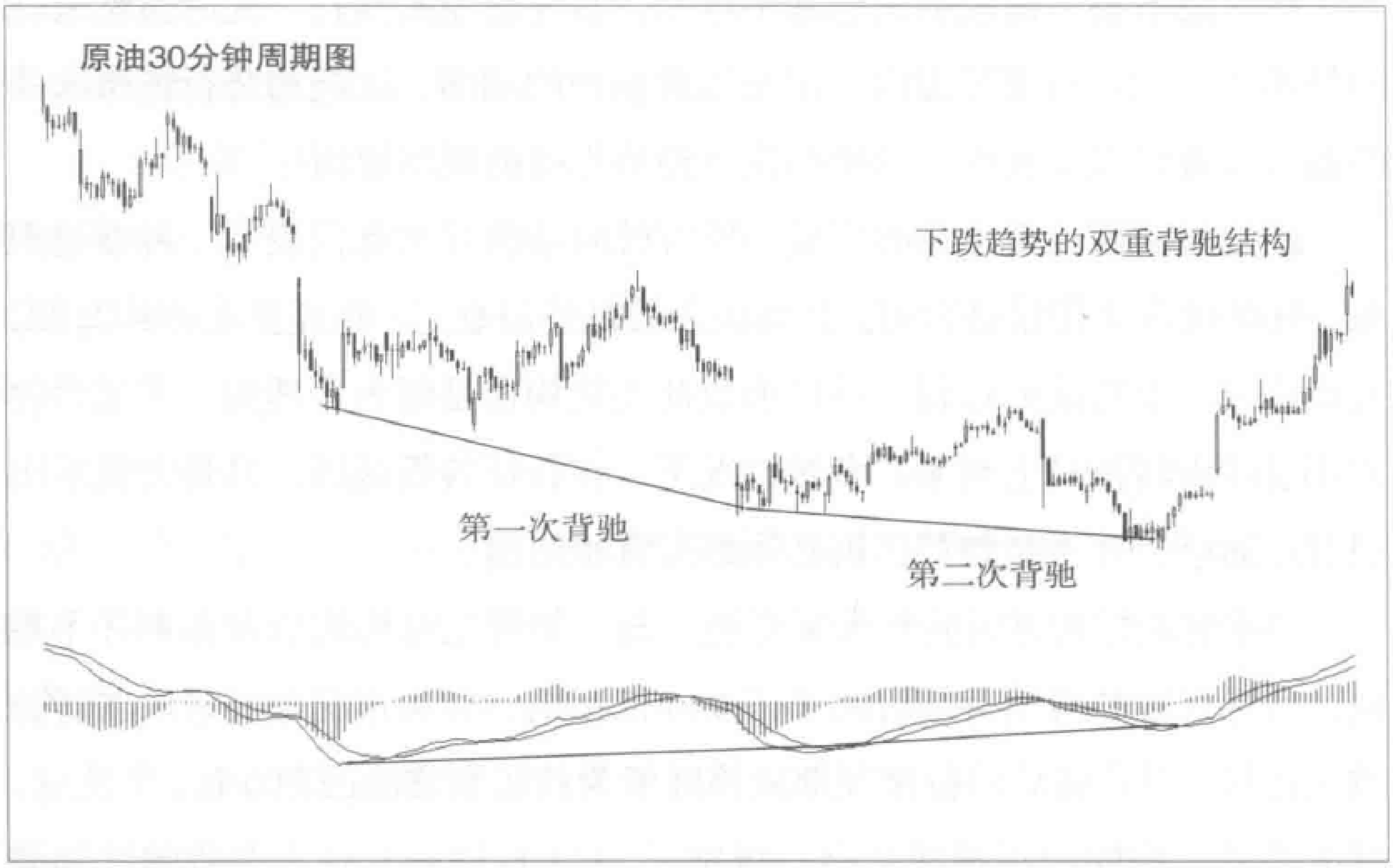


图 10–22

（2）云均线角度。趋势通常与盘背结构呈负相关，趋势比较强，那么盘背结构的影响力就较弱；趋势比较弱，盘背结构的影响力就明显增强。判断趋势强弱的一个重要特征就是观察云均线的倾斜度。云均线或驱动浪的运行坡度越大，其产生弱背驰的可能性越大；反之，形成弱背驰的可能性就越小。

（3）背驰确认之后引发的修复浪运行强度。这是行之有效的识别方式，它不仅告诉我们是否有可能再次形成背驰结构，还为弱背驰提供了优秀的交易策略。

如双重背离一样，在没有形成第二次背驰结构时，是无法确认是否会形成第二次背驰的。与双重背离不同的是，两次背驰之间相距较远，按照量化思维，交易者需要在第一次背驰确认时就进入市场。一旦市场出现第

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

二次背驰，其后面临的风险是颇为明显的，此时就需要规避再次形成的主级驱动浪。

对逆势风格的交易者来说，多重背驰结构是一场非常诛心的游戏，很容易彻底击溃左侧交易者辛苦建立的信念。如果交易者不理会第一次背驰结构，而是耐心等待第二次背驰，万一市场没有出现第二次背驰结构，交易者就要面临踏空或套牢的风险。一旦市场出现双重背驰结构，在第一次背驰入场的资金将会产生严重亏损。这不像背离结构，只要坚定信念，抗一抗，风雨终会过去。

对于这种情况，就涉及一个如何抉择的问题。如果你是意志坚定、勇敢大气的人，应该在第一次背驰结构形成时即刻出手。假如市场真的走二次背驰结构，无非是止损离场，然后等待结构形成时再次进场，直到最后一次布局成功。

还有一种方案，就是重点关注第一次背驰诱发的修复浪转向力度。如果修复浪运行角度平缓，或者采取时间修复的方式运行，则意味着修复浪力量较弱，可能会形成二次背驰。此时交易者就要降低转向结构的预期，在该结构抵达关键点位时采取防范措施。如果修复浪的波动非常剧烈，或者表现出常规背驰结构应有的效果，就不需要降低预期，依旧按照常规背驰的判定方式即可。

极度疲弱的市况下，底部背驰反弹形式通常是该级别云MACD回0轴。

如图10-23所示，15分钟周期的走势中，第一次底部背驰并没有带来多大的反弹行情。如果将其反弹的性质定义为时间修复，那么做多者就需要调整预期反弹目标，即云DIF线回到本周期0轴时及时离场。之后价格出现重挫，下跌空间巨大，风险有目共睹。当重新形成底部背驰结构后，才出现一波像样的反弹。

值得注意的是，图10-23上并非双重背驰结构。标准的双重背驰是图10-21所示的连续背驰，背驰期间云MACD波谷低点连续抬高。图10-23

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

中驱动浪a暴跌，直接导致云MACD刷新了前期低点，促使背驰结构消失。后来虽然15分钟周期图再次形成底部背驰，但前后两次背驰并不属于真正意义上的双重背驰。

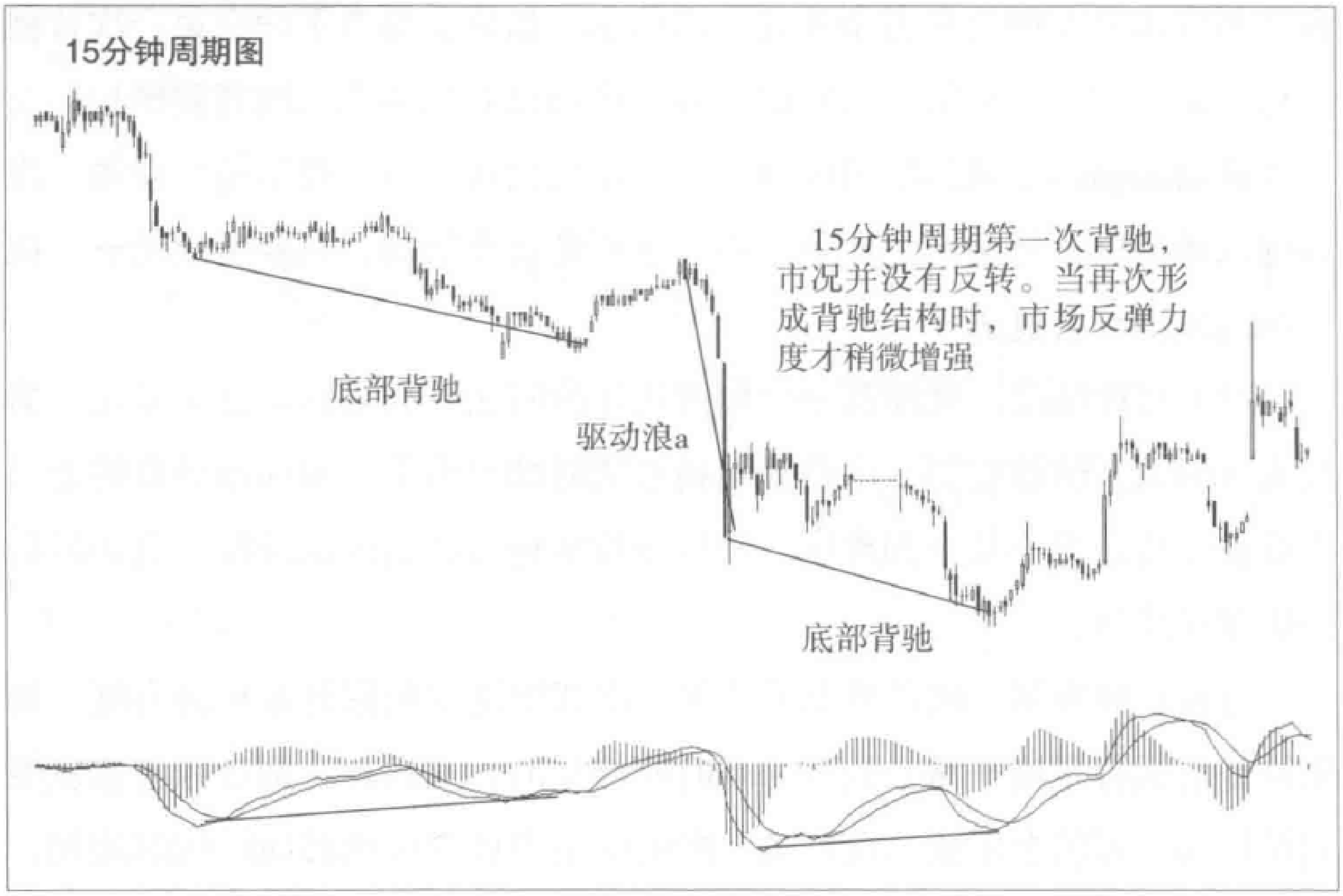


图 10-23

双重背驰其实也仅是极限市况中的一种现象。真正极端的市场，甚至可能产生多重背驰结构，这才是真正意义上的一场屠杀。

情绪化的市场行为以磅礴大气的力量席卷千军，横扫一切，此时常态分析技术已经失效，背驰成为荒唐的笑话，被刻写在左侧交易的耻辱柱上。此时此刻，你才会彻底领悟“趋势为王”的真意。

当然，你可能会心存安慰，认为非常态的波动只是一场小概率事件，它就像一个莫测的意外，可能性微乎其微，比如中了500万元的大奖。然而在对应性的领域，理智与失控向来都是市场的一种正常现象。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

在这个任何奇迹都可能发生的市场，大概率的存在本身就证明市场有时会走小概率。你不能因为市场走极端的概率非常小，就不去理会极端。事实上，一直以来，真正成就人生财富的也只有那些极端的市况。

对于这类极限波动，也只有趋势策略能够适应，从而成就一段真正伟大的、震撼人心的造富神话。所以人们才会说，趋势划分的疆域将会比逆势结构大许多。那一片辽阔的沃土终将成为左侧交易者梦断的地方。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第五节 弱 反

上一节提到，市场偶尔也会闹一下小情绪，走出极端行情，这一切并不是巧合，而是秩序应有的形式。2007 年的牛市盛宴，2008 年的绝望下跌，2015 年的最后疯狂，无一不把这种情绪宣泄表现得淋漓尽致。

每一次大的行情都伴随着大量财富转移，造就一个个创富的神话，也带来一些无尽的悲伤。就在这些传奇和悲伤中，市场走势被人们书写得扑朔迷离、波诡云谲。然而，除了上升与下跌两种非常明显的极端走势外，人们从来没有意识到，市场也会走第三种极端，即极端的横盘震荡。本节就来深入认识金融市场中的终极横盘。

如图 10-24 所示，广汇能源横盘震荡了将近 4 个月，其间没有人知道市场未来的走势如何，也无法预判突破的方向，前景充满了迷雾。不少交易者对未来走势非常乐观，因为前期该股下跌走势过于迅猛，经过长时间的横盘，下跌压力已经消化了不少。另外，横而不跌也代表一种强势。于

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

是市场人气开始逐渐恢复，一些胆大的交易者也开始高抛低吸。乐观的交易者一度认为，很快就会回归美好的上升趋势。

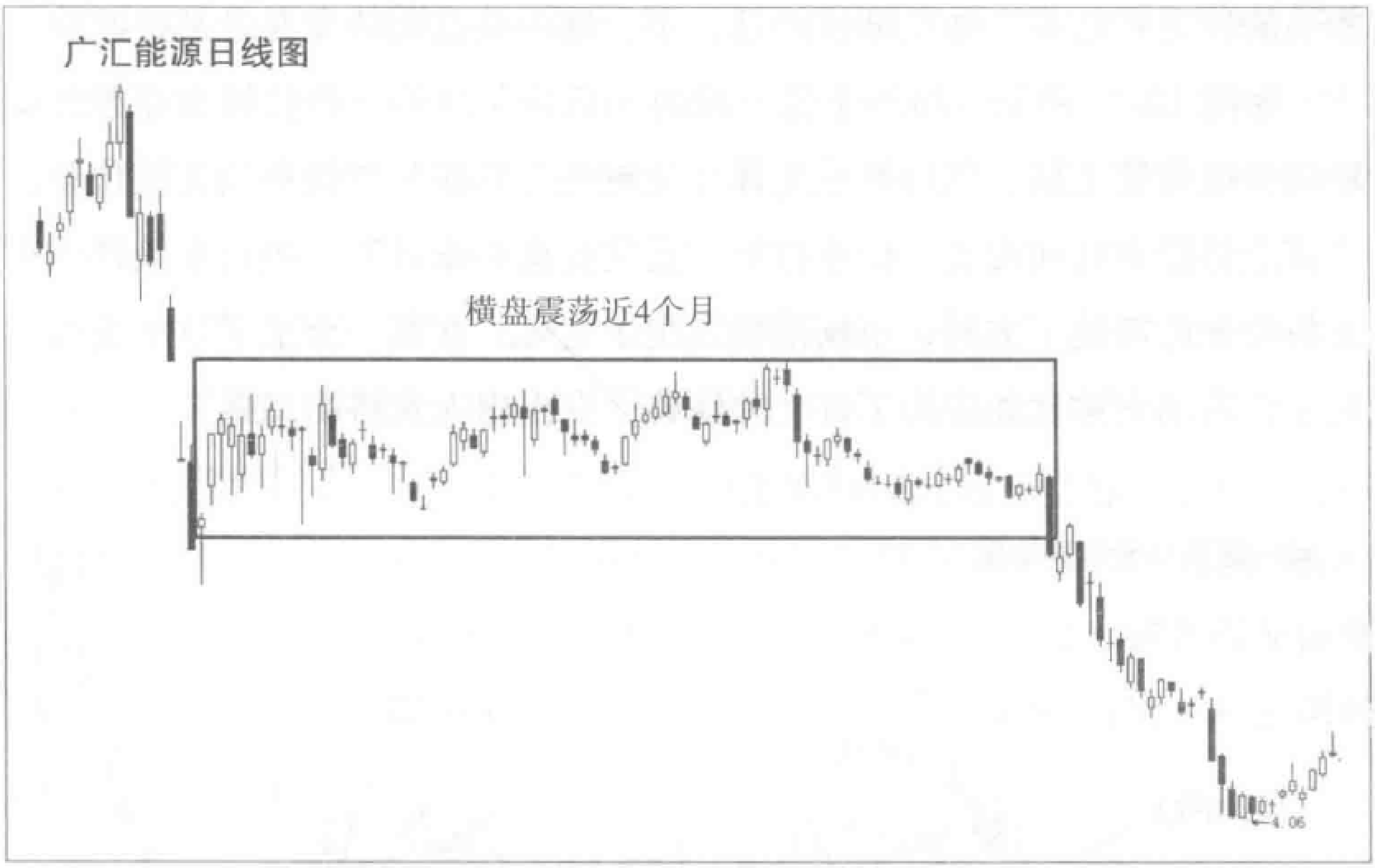


图 10–24

然而长时间令人压抑的震荡走势，突然在不经意的一天被打破，价格凶狠地向下击穿震荡区间，然后一路下滑，不断制造新低。一开始还在高抛低吸的交易者，此时开始惊慌失措，纷纷割掉手中的交易单。

为什么横盘近 4 个月都没有突破的行情，会在一个宁静的下午发生如此巨大的变化，令人猝不及防？是消息还是主力突然撤退？为什么走势没有选择向上突破，而是向下突破呢？

这种情形与前面介绍过的时间修复极其近似，却又不尽相同，应该属于时间修复的终极版。常规的时间修复，尽管修复时间比普通浪延长许多，但是它的横盘是非常合理的，并没有跨越级别，市场依旧是位温顺听话的孩子。

问题是有的横盘震荡极其绵长，明显超越普通市场的认知范围，与平常的横盘截然不同，横盘跨度和运行尺度甚至与前期趋势相当，或者超越

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

了趋势运行的时间尺度。

但是大多数时候，这种走势给人造成的转势错觉并不是横盘到与趋势相当的状态就结束。如果那样的话，不会连一些高明的交易者都被欺骗。

如图 10-25 所示，市场上涨一段时间后进入回调，价格横盘穿越该周期的关键位置之后，仍旧继续无休止地震荡。跨越相邻周期的关键位置，震荡走势没有任何改变，似乎打算"震荡到世界末日"。当许多人认为市况将会如此持续下去时，市场悄悄发生了变化。在某一个高了许多能级的状态，市场突然犹如压抑了许久的怪兽，发出出人意料的怒吼。

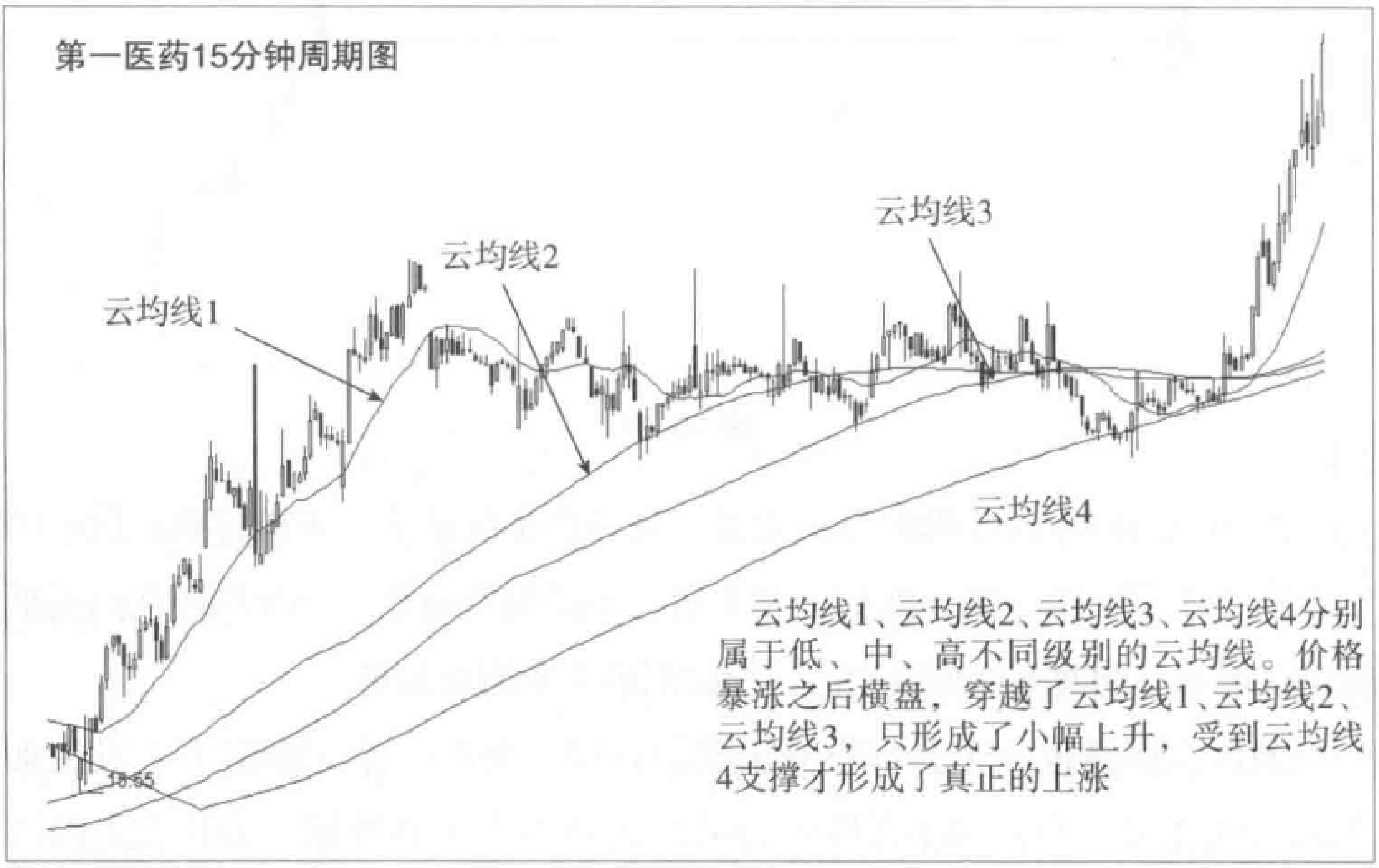


图 10-25

常规波动，市场走势是比较温和的，走势中规中矩，但有时候也会出现例外，而且这种例外隔一段时间就会发生，否则谁来赞叹市场造化的神奇。

前面提到的市况都具备显著的方向性，非上涨即下跌。极限横盘恰恰

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

相反，它没有方向性，茫然无序。这种形式的波动，即使信念坚定的图表派，一旦趋势技术和结构技术都被弱化，也会产生意识松动。虽然他们一开始可以比较理性地操作，每到一个关键位置就进行一次交易，但是屡次失败将导致他们质疑自己的判断。无休止的错误也会严重摧毁交易者的信心，导致他们慢慢改变自己的分析体系和交易策略，最终在决定性的那一刻判断错误，与正确背道而驰。

应对此类市况，主要还是观察修复浪的运行角度。只要修复角度没有发生巨大转变，并且走势所在的级别或大级别云均线依旧坚挺、流畅，无论市况横盘到什么时间，都应该坚信当下依旧位于某一级别的修复浪。由此可以得出这样的结论：用漫长的时间跨越不了仅有的空间，此为弱反行情。

横盘震荡持续的时间长，并不意味着市场弱势。相反，这是市况极度强势的表现。如图 10-26 所示，左下图是上涨趋势的弱反行情，右上图是下跌趋势的弱反行情。

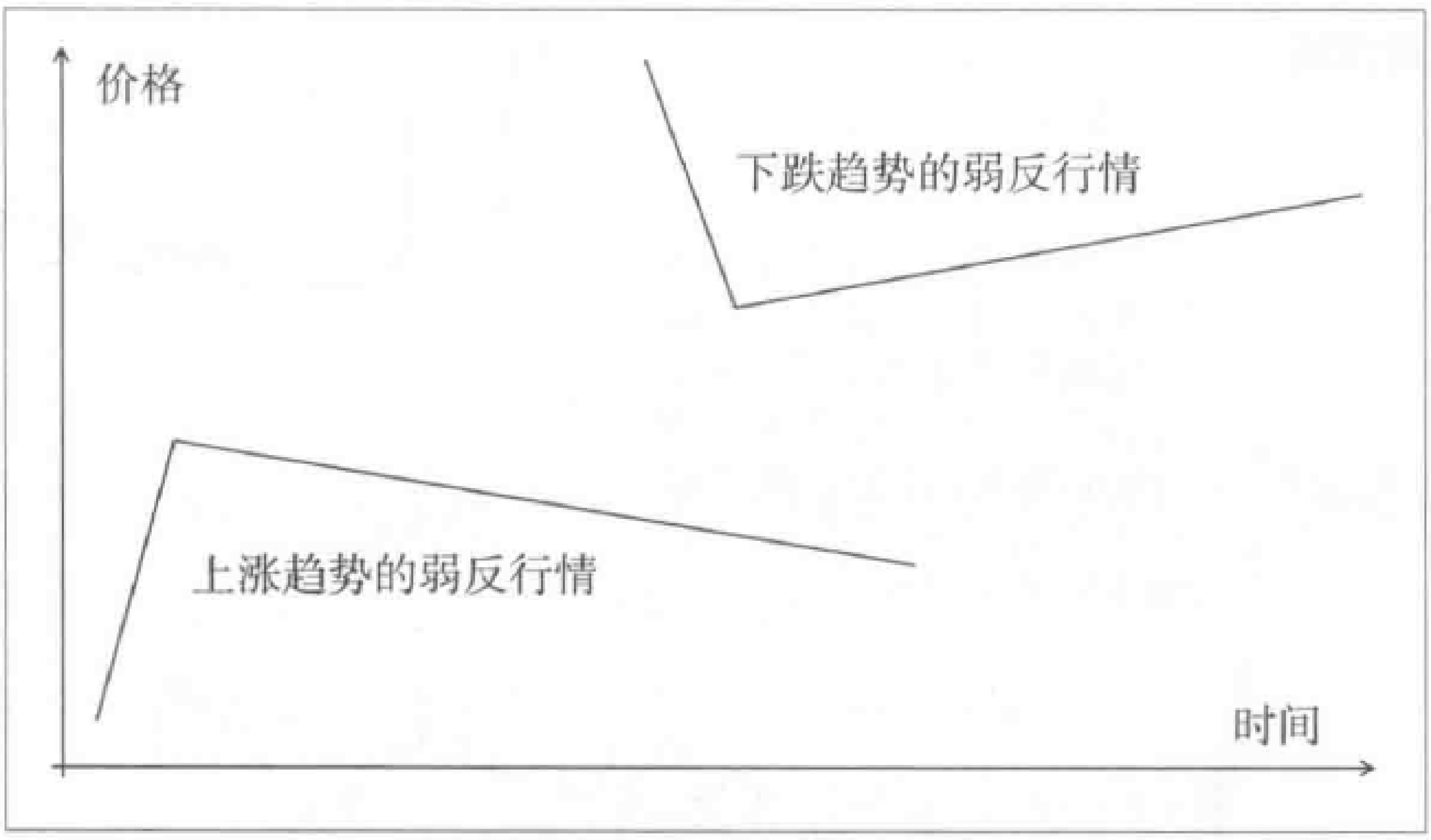


图 10-26

弱反行情容易在快速突破之后的停顿中出现，此时市场仿佛体力极度透支的刀客，需要在漫长的沉睡中缓慢恢复能量。即使遇到向上（向下）的强力支撑（压力），也实在无力做出反应，只好在关键位置停下，随波

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

逐流，这样就形成眼前所见的长期横盘情形。

当此类横盘走势抵达某一级别0轴且终结时，后续引发的驱动浪仍需要按照0轴定义级别。比如，一段弱反行情先后跨越了5分钟周期的0轴、15分钟周期的0轴、30分钟周期的0轴，直到60分钟周期的0轴才启动行情，那么根据定义，新行情就判定为60分钟级别。

有经验的交易者可能听到过这样一句股谚：横有多长，竖有多高。弱反模型经过最新诠释也显示，市场横盘震荡的时间越长，波浪所在的级别也就越高，如此一来，未来的行情也就越大。

如图10-27所示，从60分钟周期观察，A区域市场处于标准箱体震荡。根据弱反行情，当下市场肯定位于某一较大级别的修复浪中。多周期观察表明，这段震荡行情已经成功跨越90分钟级别、120分钟级别，最终达到日线级别。B区域是日线图中的走势，市场一直横盘30天，之后才在人们的等待中突然下挫。

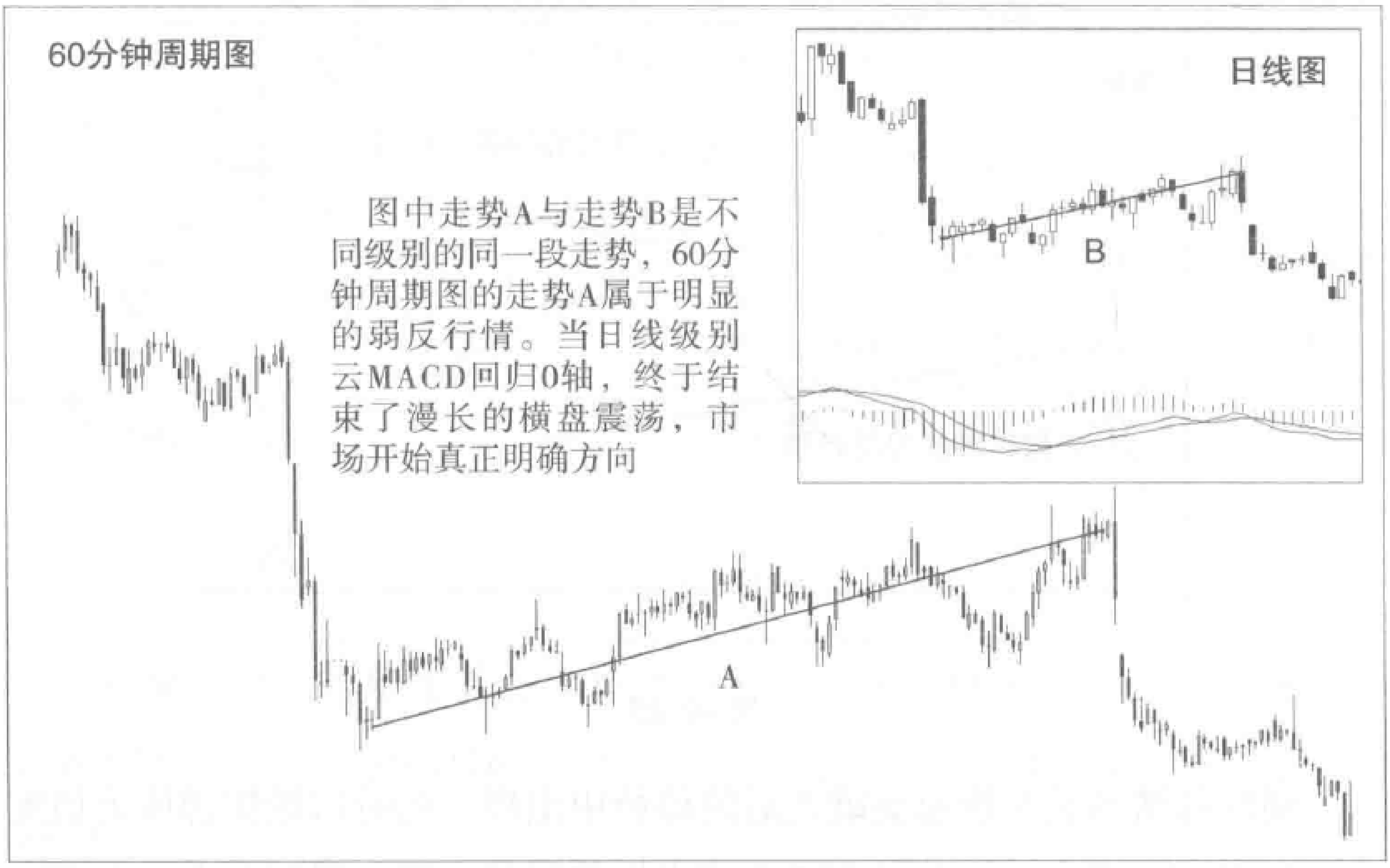


图 10-27

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

如图 10-28 所示，横盘震荡的时间尺度甚至超越前期趋势。横盘期间，走势分别跨越了云均线 a、云均线 b，最终来到云均线 c。虽然前期两条云均线都对市场起到了支撑作用，但是从行情力度来判断，支撑力度较弱。当价格宽幅震荡到云均线 c 的支撑位置，才真正走出一段波段行情。由此可以看出，弱反行情期间修复浪会持续向高级别延伸，直到积累足够引起质变的能量。

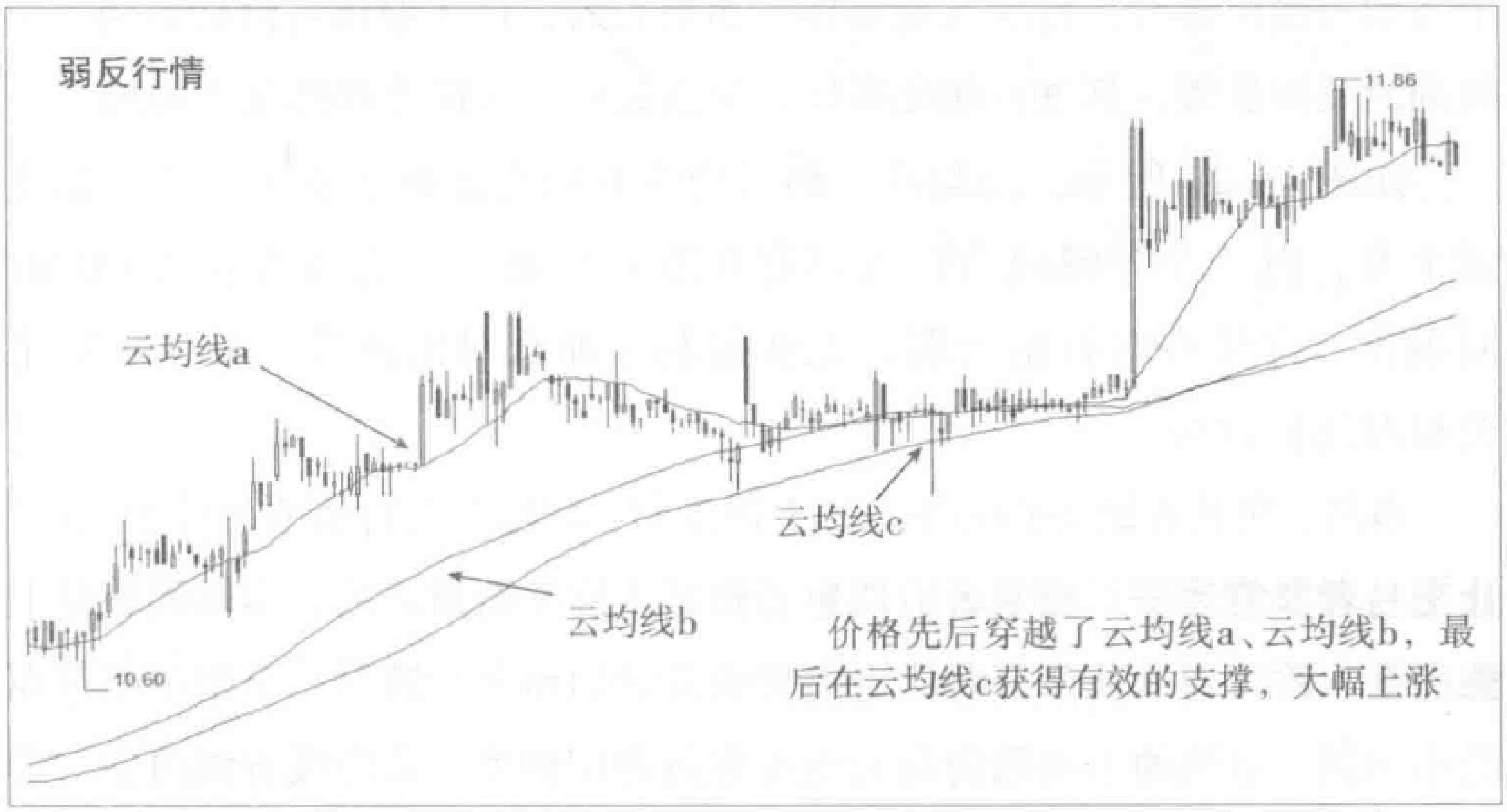


图 10-28

有时候，价格会凭借这种方式跨越两三个级别甚至更多。当然，每一级别的理论支撑（压力）附近，确实也显现了一定的支撑（压力）效果，只是市场太过羸弱，作用力度有限，无法改变现状。

面对如此极端的形式，交易者该如何制定交易策略呢？

其实技术也无法判定转机何时出现，因为横盘打破了由对称性和对应性统治的市场，此时只能依靠经验，以及恰当的交易策略。

按照传统思维，震荡行情最优秀的策略是高抛低吸的箱体操作模式。如果市场一直震荡，那么高抛低吸是当之无愧的最佳策略。然而，交易者

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

从未想到循环思想构筑的世界蕴含着怎样的深意，所有的无序都是为有序而生，所有的盘整也都是为趋势而舞。光阴流转之后，市场必然面临方向抉择。到了震荡行情后期，高抛低吸的风险将越来越大。最后一笔操作很可能是错误的，其爆发的强力波动将会毁灭此前所有的正确交易。

在这种行情中，其实完美的交易策略还是有的。当价格抵达该级别关键位置（支撑或压力）时，一笔操作如果失败，立即退出。当价格运行到中级别关键位置时，再次入场操作，如果失败，再次退出。价格每到一个级别的关键位置，都进行如此操作，那么最后一次操作必然是正确的。

如图 10-28 所示，云均线 a 和云均线 b 的支撑都引发了一波小幅度的上升，每一个关键阻力位置都存在阻力效果，让交易者有足够的时间退出。即使有时行情太弱，无法盈利，那么对比逆势交易，风险也会相对降低许多。

当然，交易者最关心的并不是上述细节，而是弱反行情的无休止震荡，让交易者非常迷茫。交易者迫切想要知道，震荡结束之后，市场到底是上涨还是下跌？对于从黄金时代走出来的英雄们而言，这是一个根本不存在的小问题。市场的未来趋向与云均线方向密切相关，云均线方向向上，后续上涨的概率就大；云均线方向向下，后续下跌的概率就大。无论如何，所有的弱反行情都归属于标准的修复浪。

“盘久必跌”这一说法明显是不正确的。如果横盘之前是上升趋势，那么横盘就属于时间修复形式，代表极弱的调整。调整完毕，市场多数还会向上，并且是非常强劲的主升。反之，横盘之前是下跌趋势，那么横盘代表极弱的反弹，反弹之后，市场下跌是大概率事件。

如图 10-29 所示，一波强势的上升之后，走势分别穿越了云均线 a、云均线 b，在云均线 c 的支撑作用下才走出一波流畅、漂亮的上升行情。市况处于强势上涨之中，那么横盘就代表极弱的回调，回调之后上升的概率很大。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

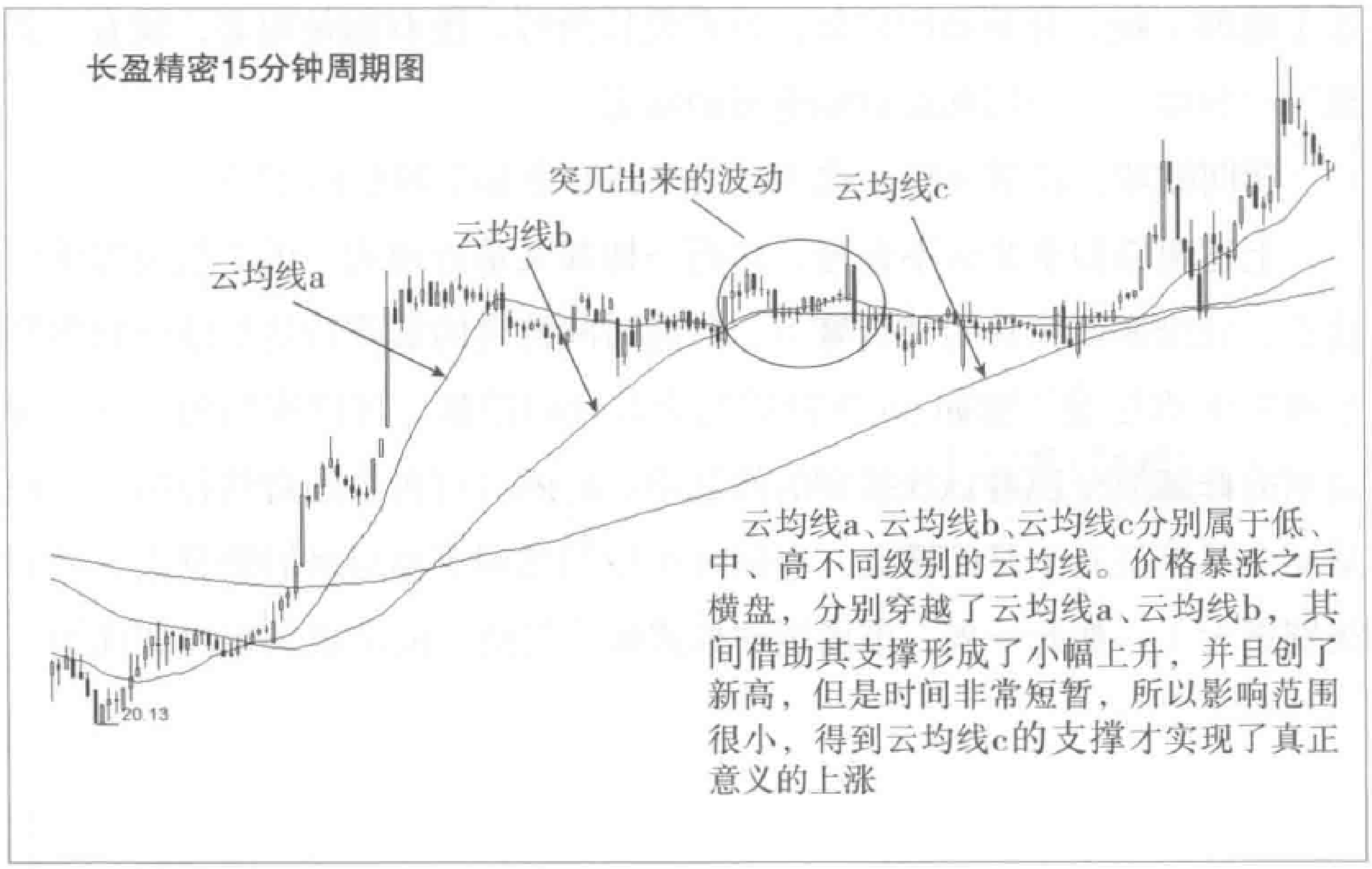


图 10–29

现在回忆一下传统理论对于趋势的分类：上升趋势、下降趋势，还有震荡趋势。但是从本书开篇至今，我们讲解下跌趋势，讲解上涨趋势，讲解驱动与修复，却绝口不提震荡趋势，是震荡趋势不存在吗？

当然不是。如果从能量视角考虑，市场存在平衡期，震荡行情是一种必然的市场形式，横盘运动也是市场的常规表现。但是如果从交替模式观察，震荡行情似乎是画蛇添足。一个长期横盘的趋势内部，根本无法定义驱动浪和修复浪。

还记得讲解市场基本模式时遭遇的尴尬吗？显然，那是一种无法解释的存在。我们不能说，在震荡市场中，驱动浪即是修复浪，修复浪也是驱动浪，这样定义非常牵强。另外，因为存在震荡趋势，系统将表现得异常复杂，甚至不得不定义一种新秩序。

为了简化市场运行模式，新技术只选取了两种市场运动，即上升趋势和下跌趋势，舍弃了震荡趋势。层级交易的版图，市场将走向两种极致，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

非上涨即下跌，非驱动即修复，没有模棱两可，没有似是而非，没有“如果”“好像”，一切都是近似绝对的确定。

朗朗乾坤，泾渭分明，这才是艾略特心中那个理想的市场！

上述现象似乎非常不合理，然而一切却又是合理的。由于层级思维的建立，凭借递归工具的神奇魔力，任何时间跨度的震荡行情都能够归类到某级别的修复浪。譬如 60 分钟周期的长时间横盘，可以递归为 120 分钟级别的修复浪，或者日线级别的修复浪。时间跨度再长的震荡行情，即便是 4 个月甚至 6 个月的横盘，也同样可以归类到更高层级的修复浪（无非级别更大）。如此一来，市场运作模式颇为简洁，波动也显得更加优美。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第六节
层级灾变

探索到这里差不多已接近尾声。在混乱迷茫的市场，我们披荆斩棘，锐意进取，终于开辟了一小块值得信仰、赖以栖身的绿洲。这虽然没有哥伦布发现新大陆那么让人激情澎湃，但是至少在金融探索的秘境，终于寻找到内心层面的“实在”。

现在，如果市场非常乐观，每一段微小的波动都会在预判之中。当年艾略特的理想和许多投资者的愿景，就可以在新世纪用新的思维、新的方式实现。

此时，此刻，此分，天下大事，皆了然于胸。理论金融的一切谜团都已经一一解开，尘烟散尽，江湖一片明媚。

然而现实并非如此简单。当布林格和阿佩尔依附于葛兰威尔这棵参天大树，以高超的技巧把上帝的骰子钉死在耶和华的十字架上那一刻，人们万万不曾料到，所有的规则钉死之后，上帝竟然会藏身于层级之内，得意地注视着芸芸众生。层级帝国的根基瞬间动荡不安，危机四伏，似乎随时

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

会有一股力量倾轧过来，毁灭刚刚构建的体系。人们不禁回想起当年那旗鼓相当的对手——随机！那场世纪之争，当年雄霸天下、意气飞扬的王者，今天已不知魂断何方！

是的，胜利来得如此突然，当年那个统治理论金融近几个世纪的王者怎么会甘心束手待毙！盘面状态经常显示，很多时候市场并不是预期的那个样子，它总是像神秘的魔鬼，不是这里捣乱，就是那里与我们开玩笑，总之常常和预期相差甚远。随机总是在我们信念最坚定的时候，给予一记凶狠的耳光。在情绪最低落的时候，带来一点小小的惊喜。在犹豫彷徨的时候，给予一点点鼓励的掌声。

用“善变”这个词，已经无法真实地描述它。流淌在血液里的概率、根植于骨髓的无序，仍然无时无刻地影响着未来。

其实，产生不确定性的因素有许多，市场最终价格取决于所有参与者的博弈。汉语中常用“人心叵测”来形容人心的不可琢磨，这正如我们永远无法模拟出蒙娜丽莎微笑背后的数学情绪一样。模糊的时间、不完全确定的序列、各级别力量矛盾又统一、每时每分不断向市场涌入的新变量都成为秩序最大的威胁。作为叛逃者，这股生力军处于游离状态，生生不息，却严重威胁到系统的最终输出。

其实行走江湖这么久，我们并没有真正将随机驱逐干净，相反，随机更像一名手法高超的魔法师，总是不断变换模样，出现在不同时期的市场。就连分层技术也无法将其彻底清除，只能听之任之。

所有的交易者都无法改变既定的一切，依旧只能像当年那位押宝的面包师一样，被动地猜测骰子是握在上帝的左手还是右手，被动地等待审判，然后呕心沥血地弥补漏洞。

实际市况总会遭遇一些意外，并且往往与预期相差甚远。那么是交易模型不稳定吗，是系统存在缺陷吗？不是，本节就来解析最后的混乱，看看究竟谁是信仰的破坏者。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

一、级别跃迁

波浪或结构在不同级别之间跳跃运行，运行方式具备一定的随机性，给追随策略带来风险甚至是毁灭。级别跃迁是一种非常常见的现象，任何市场，任何周期都存在，并且随时可能发生。跃迁是指本身运行正常的波浪，在没有任何预兆或痕迹的情况下，突然切换到其他级别运行。

例如，按照系统预判，市场即将运行 15 分钟级别的修复浪，当行情走过之后，才发现走势莫名其妙地定性为 30 分钟级别。

在分层交易体系中，定量级别是世界的核心。只有定量级别之后，市场的未来数据才能确定。一旦发生级别跃迁，时间、空间、起点、终点、关键位置等所有的未来数据均发生变化，这样就可能导致策略失效。走势级别的定量主要依靠特殊印记和惯性，如果没有任何迹象就发生改变，盘面确实是无法掌控的。但这些信息正确与否，又关系到交易的成败。

一般来讲，市况不太理想的情况下，小周期波浪会跃迁到大周期寻找理想的支撑（压力）。譬如 5 分钟周期趋势完好，没有任何迹象表明趋势将结束，但是波浪就是在众目睽睽之下，大摇大摆地运行到 30 分钟周期，让分层技术者为之汗颜。

除了小级别向大级别跃迁，那么大级别波浪会跃迁到小级别吗？答案是会的！非常强势的市场，原本大级别的驱动浪运行结束，市场并不会如期调整，而是经过短暂的修复，紧接着又进入新的驱动浪，此时的新驱动浪非常容易过渡到小级别运行。

大级别波浪向小级别跃迁，通常发生在市场强盛时期。此时修正力量较弱，修复时间达不到常规标准，就直接进入驱动浪环节，其显著特点是走势运行角度和趋势运行角度明显呈现加速状态。无论是上升趋势还是下跌趋势，云均线的倾斜都表现得越来越陡峭。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

级别跃迁现象如图 10-30 所示，起初的波浪定性为 15 分钟级别，随着走势的自我加强，波浪逐渐跃迁到 5 分钟级别。

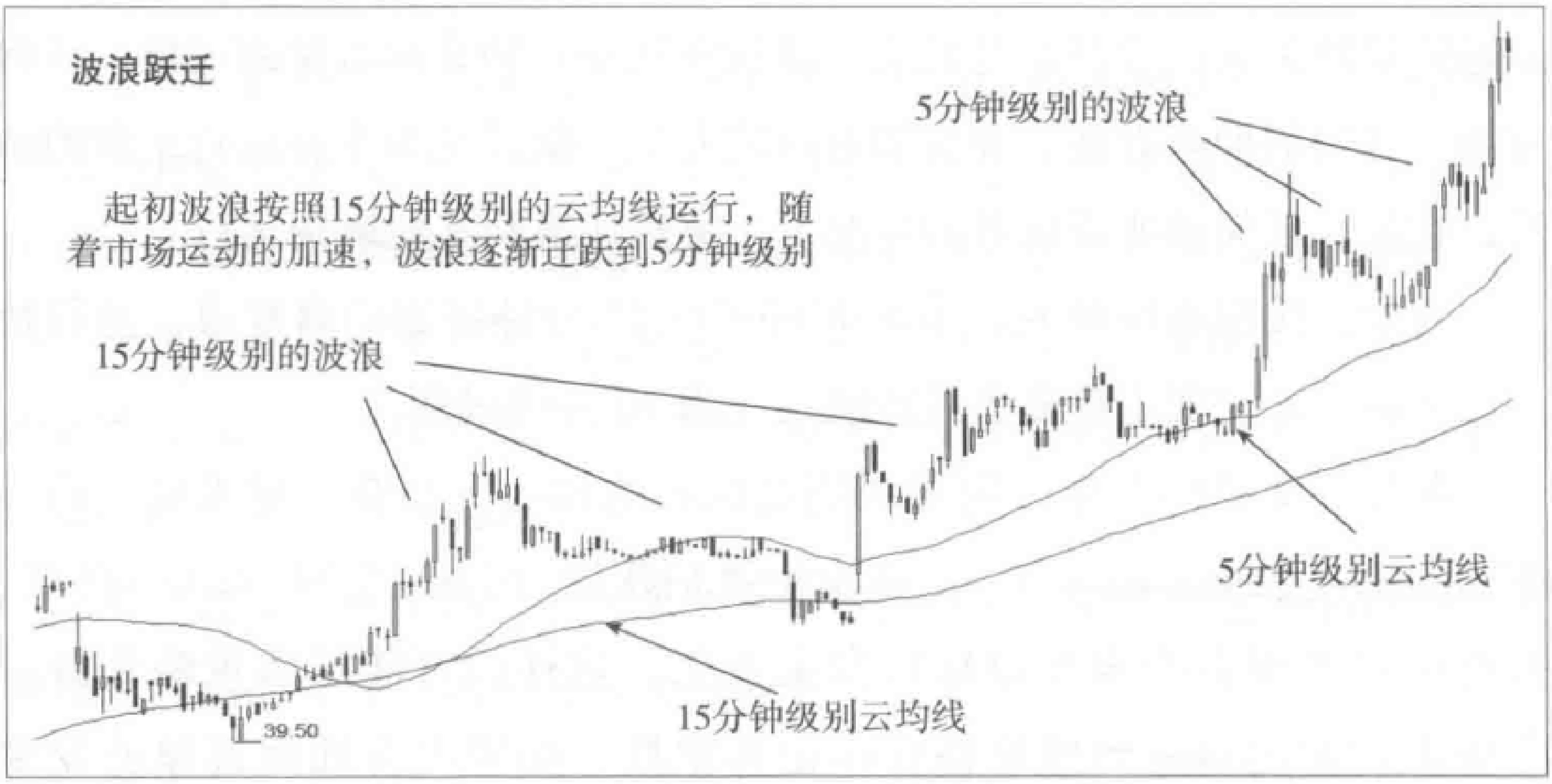


图 10-30

二、趋势迁移

趋势转向过程中，新生走势会破坏固有趋势（结构）所在的级别，生成新的结构或趋势。

级别破坏多数都是从扭转趋势开始的。整个破坏过程中，新生力量会依次破坏原有趋势及趋势所在的级别，然后不断地寻找和开辟属于自己的世界，最终在其他周期形成新的趋势力量。

某种意义上讲，破坏意味着新生。市场的新生往往都伴随着打破旧有的走势，与此同时，新的结构或趋势也随之形成。

如图 10-31 所示，下跌趋势运行在 15 分钟级别。随着行情的转向，新生趋势悄悄转移到 5 分钟级别。

不仅波浪会不明所以地产生迁移，趋势偶尔也会产生此类现象。趋势迁移是指该周期一段运行良好的趋势无缘无故地被破坏，然后在新的周期形成新的趋势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

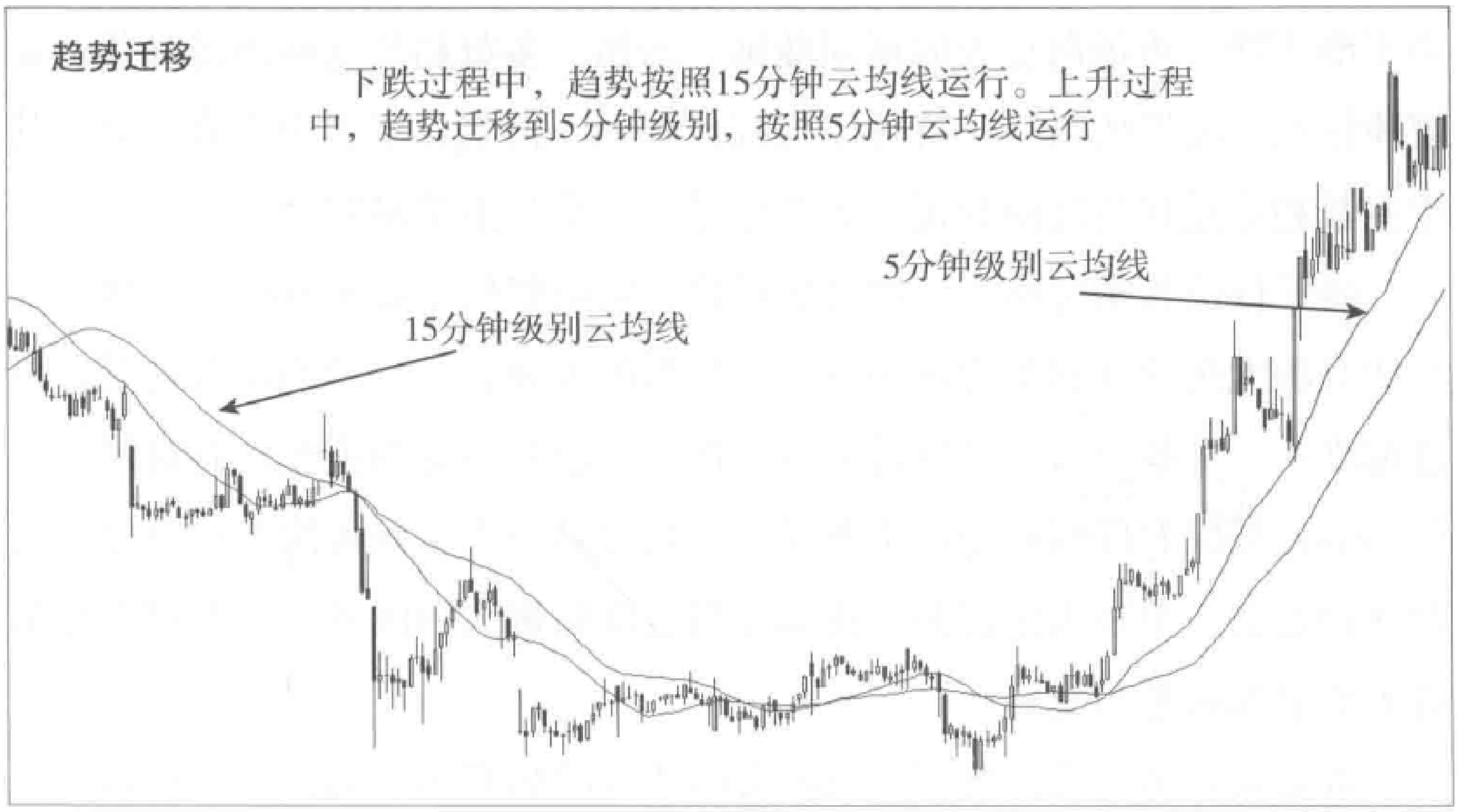


图 10-31

作为市场运动的最高形式，趋势表现得相对稳定和可靠，出现迁移的情况并不多，但仍然是盘面随时可能发生的意外之一。趋势迁移主要表现为趋势运行过程中出现了不同级别的变换，分别为大级别趋势向小级别迁移和小级别趋势向大级别迁移。

比如，30 分钟周期的趋势无缘无故地切换到 15 分钟周期运行。在这种情况下，一系列的突发事件会使投资者措手不及。此时行情力量多数处于充沛时期，云均线是这个世界的王，高度统治盘面，并且促使趋势向小级别迁移。

当然，上述情况相对比较少见。市场似乎永远处于动荡不安的战乱之中，所有的“稳定”都是瞬间的光辉，“不稳定”才是永恒。鼎盛不过是时间之羽绽放的一朵烟花，更多的时间域，盘面上的世界似乎一直在不断地没落、坍塌。在这里，趋势向大级别迁移似乎更为常见。

譬如，5 分钟周期的趋势运行得很好，在没有任何迹象的情况下，行情突然过渡至 15 分钟周期（级别）。如此反复，小周期云均线的统治能

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

力不断下降，市场向更大的周期蔓延。当然，多数趋势迁移还是具备一定规律性的，能够依靠一些特殊印记提前预判。但是万军之中必有异类，其中少数趋势迁移会隐匿行迹，颇难探寻，严重打击策略的制定者。

弱反行情其实也属于一种级别迁移，它恰好位于技术分析的盲区。其实所有的无规律迁移都会成为技术分析派的困境，一旦他们陷入这里，将进退维谷，寸步难行。级别迁移也更像一场出其不意的灾变，有时候，一些小的趋势没有任何痕迹就中断了，然后突然在大级别再次形成趋势。面对这种走势，很多人很迷茫，技术分析也面临很大的困境，导致许多交易者不知道如何进入交易。

希望未来某一天，会有一位传奇的诗人吟唱着不朽的诗篇来到这里，运用高超的技巧，将这最后一小片沼泽从地图上抹去，还世界真正的和平。此后人们是否会陷入无事可做的境地呢？理论金融的上空会不会再次飘来一片诡异的乌云，将我们辛苦开创的体系击打得粉碎，我们不得而知。不过，不论如何，笔者依然相信有人会沿着这条道路继续前进，并用自己的方式读懂它，理解它！

值得一提的是，修复浪运行时间延长，一般都会发生明显的级别跨越，但是驱动浪并不会出现级别跨越现象。很多时候，同一级别的驱动浪，其运行时间差别非常大，有时候时间尺度甚至能达到普通浪的两三倍标准。

驱动浪延续是市场强势的一种表现。大部分时间里，交易者只能评估该级别走势一般的运行时间，并不能提前预判波浪延续，这时可以通过云DIF线转向配合判定波浪结束，根据其成因，背离结构就属于标准的延续浪。

驱动浪延续并不会发生级别迁移，这源于云MACD定量级别的机制。但是有时会误导初学者对级别定量产生质疑，从而发生错误。不过相对于走势随机跃迁的困境，这实在是一件微不足道的事情。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第七节 纠 错

所有的交易系统都存在瑕疵，分层交易技术也不例外，所以纠错是一种常态。所有的操作都是在市场走过之后才能判定对错，正确就盈利，错误就亏损。

层级模型专门为即将到来的行情设计，然而由于波浪与趋势一直在不停地新生和破坏，级别一直在不怀好意地设置陷阱，导致图表上理想的波动非常稀少，许多都属于类结构。另外，在一些区间，级别跨越与过渡并不都是按部就班行进的，而是会突然莫名地行进到高级别，或者突然闯入低级别，如同不懂规则的车手，跌跌撞撞地穿行于人烟稀少的旷野。

人一旦知道自己错了，可以迅速改正，重回正确的轨迹。

可是市场错了呢？它并不会改正，只会导致你的账户资金锐减。从某种意义上来讲，市场永远都是正确的。

一旦市况与系统预判的走势相违，首先需要做的就是承认错误。这是

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

一段颇为艰难的心路行程，其中的痛苦不言而喻，只有历经之后才能了然。很多交易者正是无法熬过这一段黑暗的时期，于是否定了辛苦数年建立的交易体系，结果与真相擦肩而过。不管怎样，只有信仰坚定的人，才能最终获得成功。

一定频率、一定幅度的错误是一种必然。未来之所以令人期待，就是因为拥有许多的意外或惊喜。交易者没有必要为一次或数次错误质疑构建系统的意义，也没有必要抛去现有的技术去开发新的交易系统。如果你立志做一名优秀的投资大师，放下怀疑，无疑是交易生涯中最为艰难也最有价值的一步。

如果正确，一切还好；如果错误，也无须自怨自艾，这是颇为正常的事情。当你步入“股神”之列，就会深深明白，其实有些时候，正确的策略并不一定是盈利的，错误的策略也并非都是亏损的。

错误并非那么可怕，关键是你是否有壮士断腕的勇气。错误之后需要纠错，需要重新评估市况。如果是新的变量导致亏损，那么新结构对整体环境的影响有多大，是不是迫切需要解决的问题，这才是交易者需要考虑的。

这个问题主要分以下两类情况。

（1）新变量直接改变环境。

（2）新变量不足以改变环境。

泰胜风能的 30 分钟周期图如图 10-32 所示，由于没有底部结构配合，无法判定趋势逆转。按照既定的规则，预判本次反弹将终止于 30 分钟云 MACD 的 0 轴，下一波驱动浪为 30 分钟级别下跌。当价格运行到 30 分钟周期的 0 轴时，做空交易者以市价入场。

然而抵达云 MACD 的 0 轴之后，价格仅仅出现短暂的下跌，然后一波快速的上升直接带动云 MACD 来到 0 轴之上。实际走势与预判完全相反，此时交易者首先应该认识到新走势可能改变了预期，也就是说下跌可能由此转为上涨。

若市场进入上涨周期，继续看跌就犯了方向性错误。一旦未来印证了

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

判断错误，就意味着新的变量已经改变了市况，这时交易者需要改变既定的交易策略。

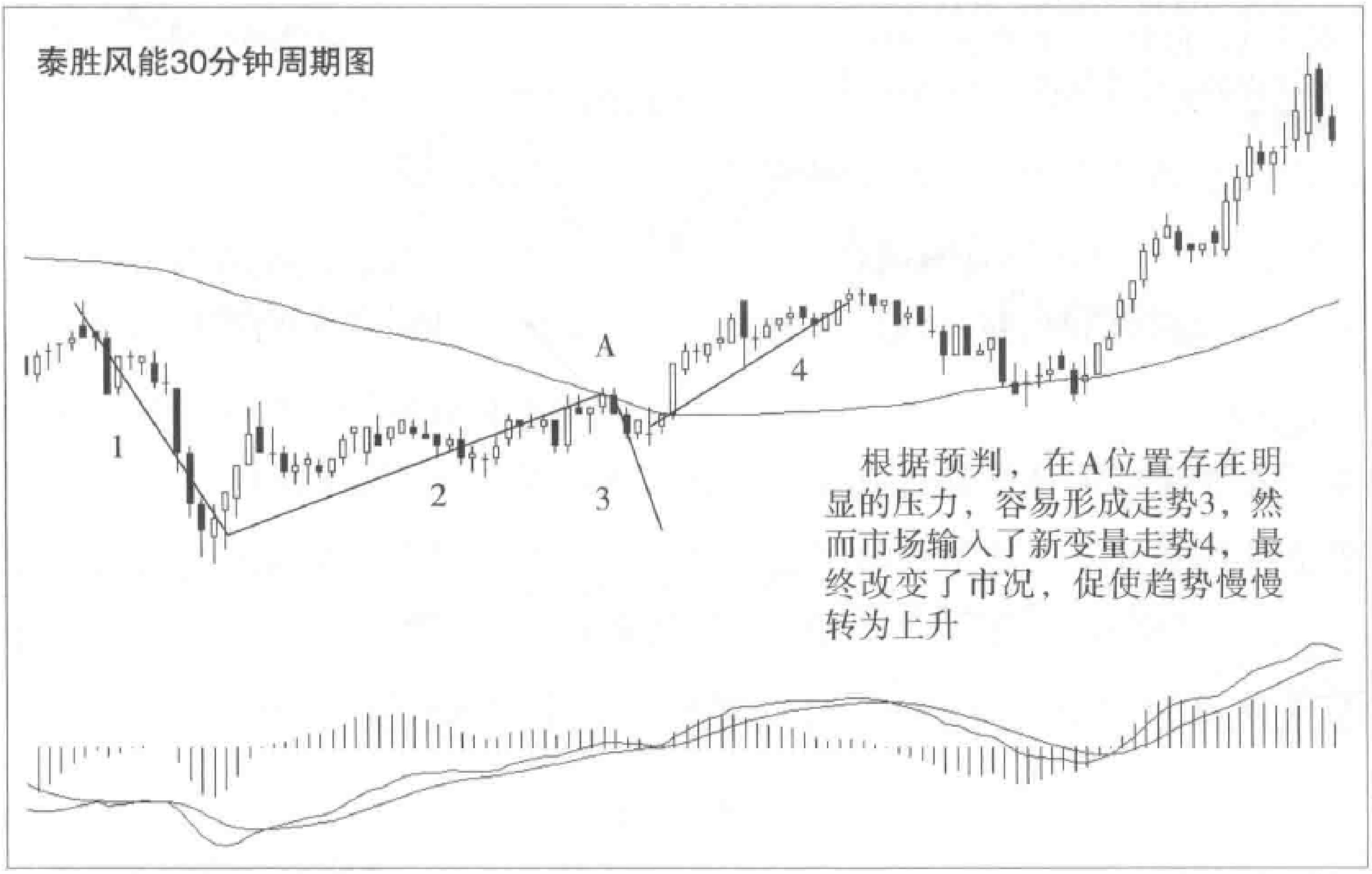


图 10-32

通常此时不需要考虑历史数据对当下的影响，而是直接忽略掉前期所有的数据，以新变量为起点重新建立预判机制。

标准的 90 分钟级别顶部背驰结构如图 10-33 所示，其后仅仅调整了 4 根 K 线，然后市场直接上升，导致顶部背驰作用失效。对于这种走势，根据背驰结构做空的交易者肯定会产生亏损。背驰消失之后，就需要重新评估当前的市况。因本次操作预判与市场走势不符，风险不言而喻，应及时防范，后续价格果然连续走高。

深证成指30分钟周期的上升市况如图10-34所示，已经形成顶部结构，然而短暂的调整之后，指数又继续上行，导致顶部结构最终消失。面对这种走势，无论是做多还是做空，都会非常尴尬，因为预期的顶部结构没有出现，行情反而上升得更强烈了。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

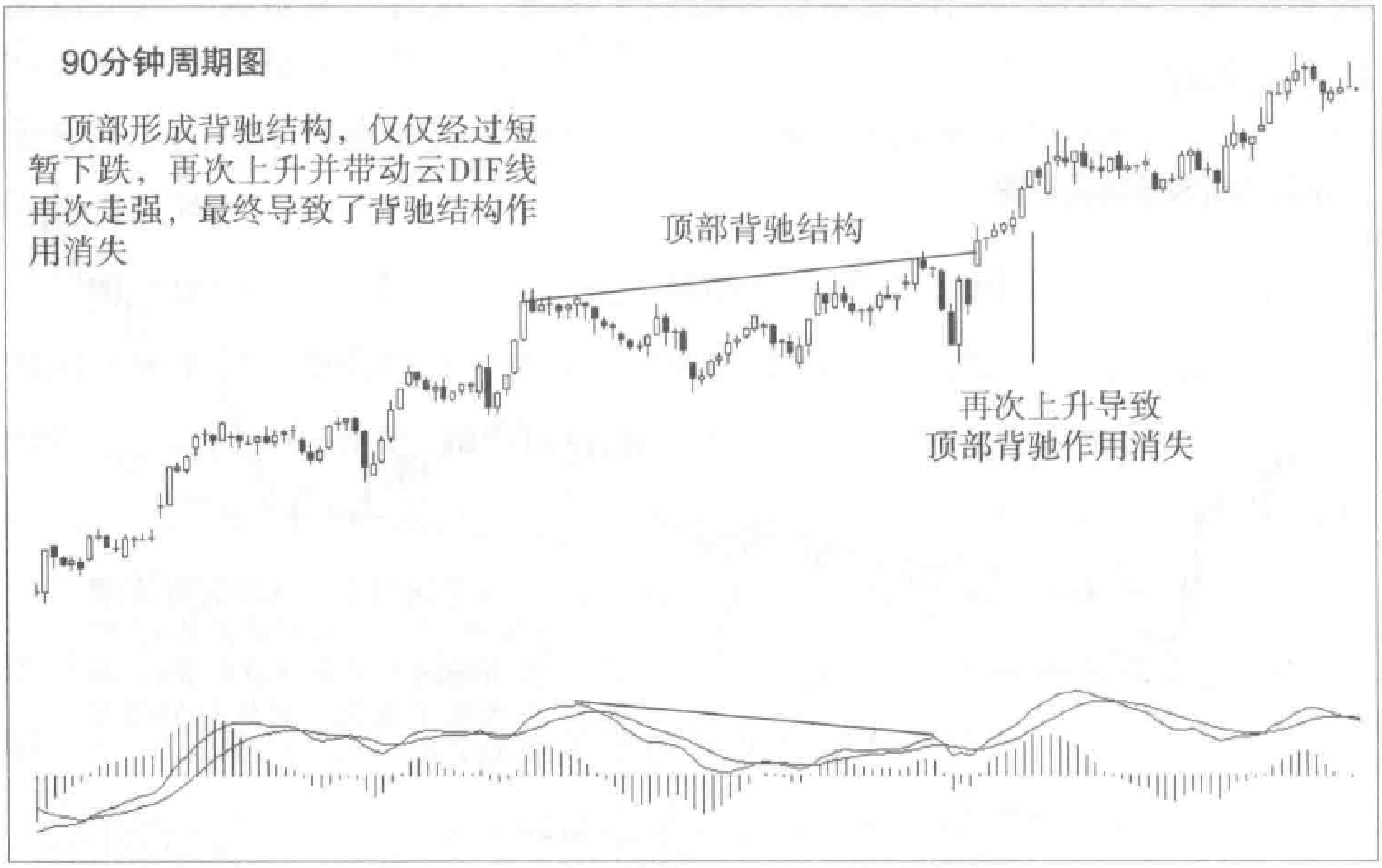


图 10-33

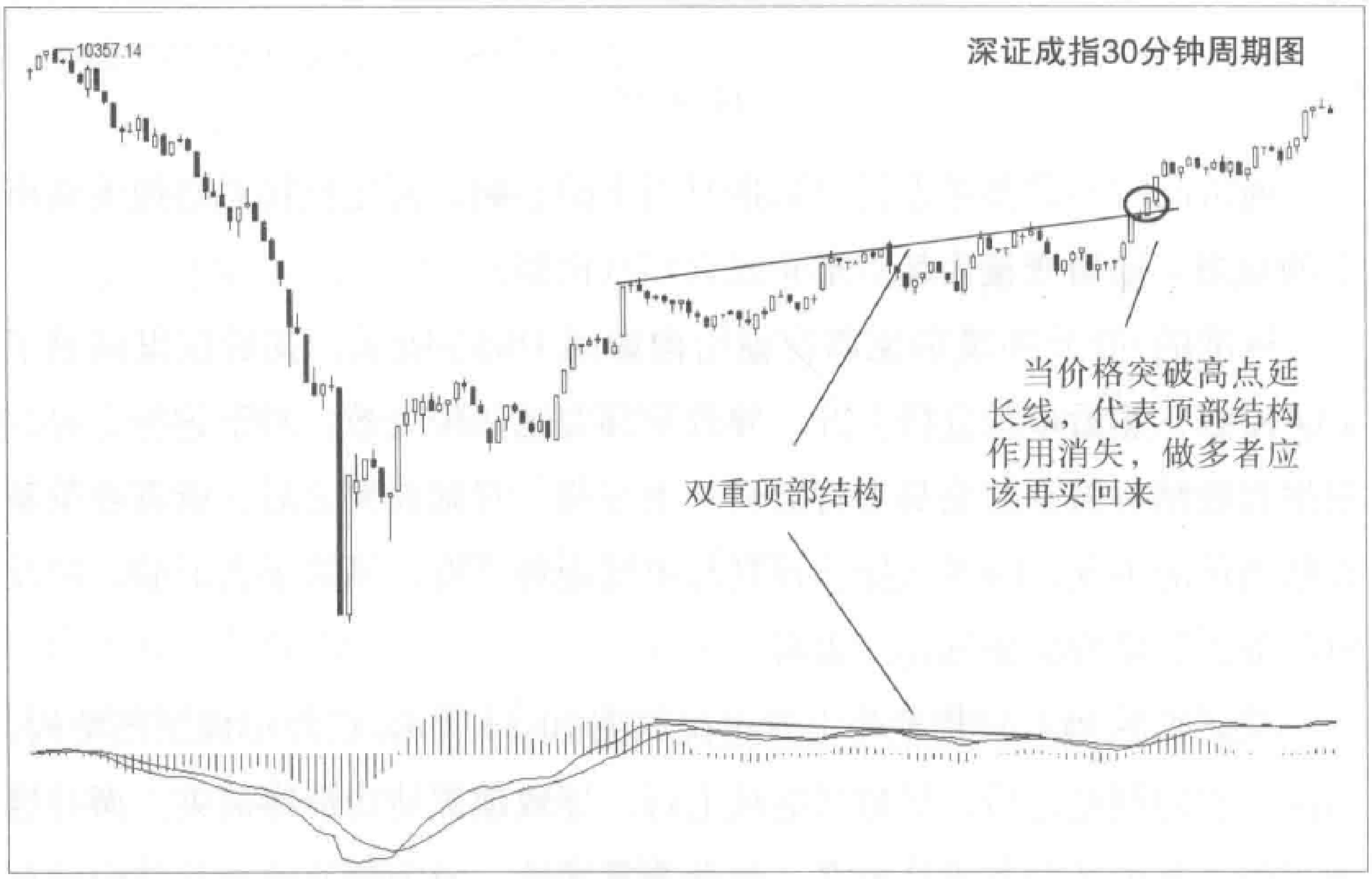


图 10-34

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

对于上述走势，做空者的止损形式有以下两种。

第一种是背驰消失时止损，也就是走势再次走强并且刷新高点的延长线时止损。

第二种是固定点位止损，即预先设置止损位置，一旦触及就被动执行。

相反，如果你是一名做多的交易者，在顶部结构形成之时减仓，那么在顶部结构消失之时就应该买回来。虽然这样的操作看起来有些得不偿失，买入的位置更高了，但是它规避了一些大概率风险，又能够预防极端逼空行情，真正做到了时刻置身市场。

认错与纠错的过程大都是如此。首先，交易者需要对新的走势进行评估，若达到改变市况的尺度且市场已经印证了部分状态，那么就需要改变过去对市场的观点，直接采用跟随策略，有效应对当下市况。

南京高科 60 分钟周期的上升走势如图 10-35 所示，云 MACD 向下穿

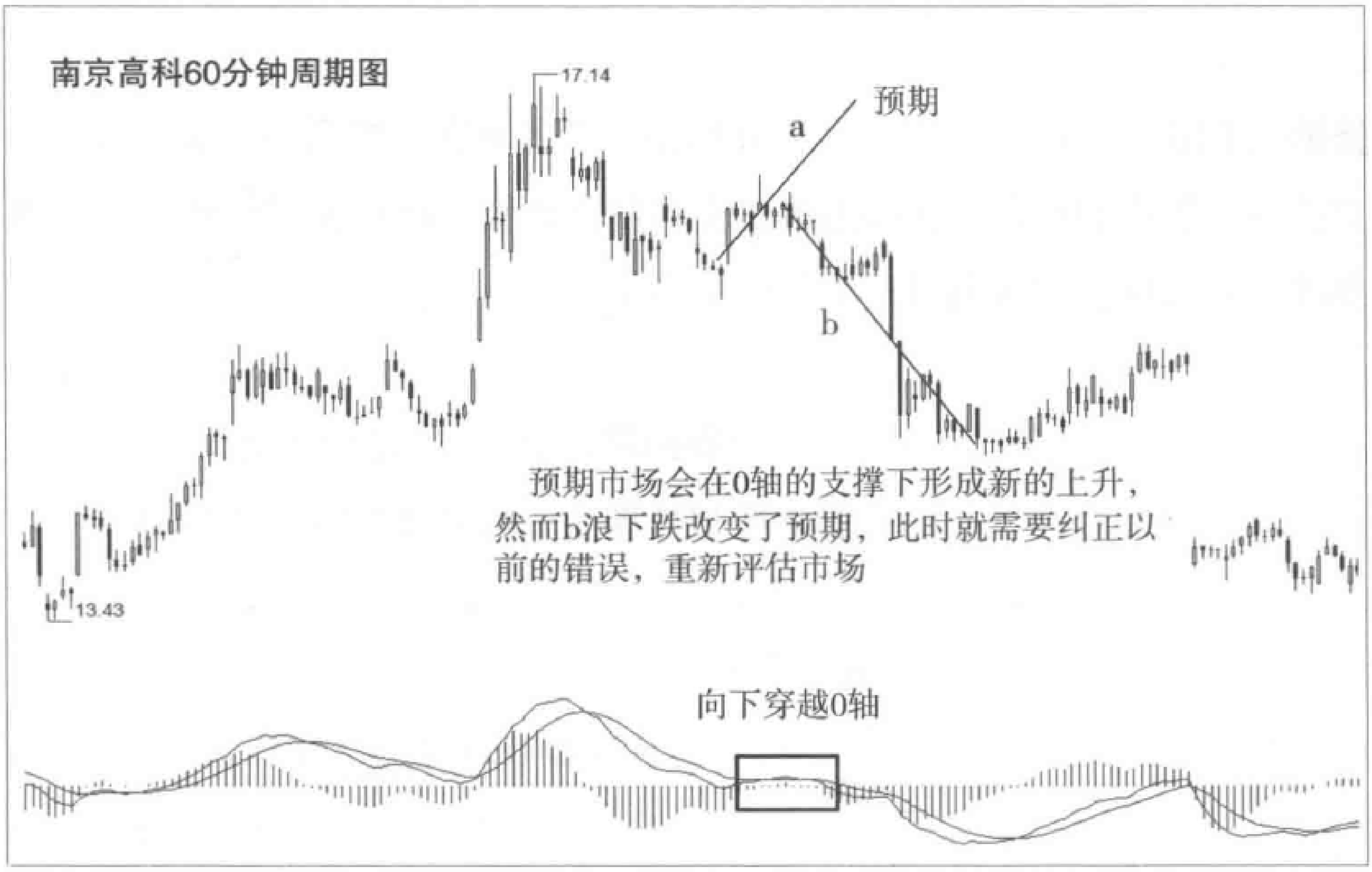


图 10-35

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

越 0 轴，按照预判股价将开启新的上涨。然而随后的上升却比较平缓短暂，后续走势 b 的一波快速下跌把云 MACD 指标带到 0 轴之下。此时交易者应该认识到盘面可能出现了异常情况，看涨已经不太适合了。

果然，云 MACD 下破 0 轴之后，一直都在 0 轴下方运行，行情也由此转为下跌。技术分析通常都伴随着反复纠错和改错的过程，如果新变量没有使环境发生太多的改变，就成了所谓的杂波，交易中可以直接忽略。

当新变量无法改变市况环境，那么交易者就需要更多的耐心。光阴是世间最美好的事物，它会把走势重新拉回原有的预期轨道，去成就坚毅者的人生。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第八节
消息对市场的影响

技术分析的道路一直都布满了陷阱和荆棘，即使经历千难万险，深刻地理解了市场波动规则，面对交易时交易者还必须跨越心理障碍。有些技术分析者在数次铩羽而归后，会寄希望于另外一种获取财富的方式，那就是消息。

那么消息对市场走势有什么影响呢？

消息的来源有很多方面，主要有以下 4 种。

（1）国家宏观经济政策，例如货币政策、财政政策。

（2）产业或行业发生了变化，例如原材料价格上涨。

（3）突发事件，例如自然灾害。

（4）军事或地区战略格局变化等。

以上 4 点都可能对市场产生一定的影响。不过无论是什么消息，对市场来说，都可以分为两种类型，第一种是利好消息，第二种是利空消息。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

无论是哪种消息，通常对市场的作用都是短暂和有限的，在消息的影响力消退之后，市场就会回归原来的方向。

一直以来，关于消息对市场的影响效果，都是一道无法证明的命题。如果你深谙层级交易系统，就会发现很多迹象表明市场一直都在按照自身独特的意志运行，它不会因为某些局部因素而改变自身的运行方向，也不会因为一场局部战争改变市场方向。也就是说，消息除了短时间内引发波动外，无法从根本上改变市场走势。

这一点从 2008 年两次降低印花税就可以看出。当时市场一直处于下跌趋势，降低印花税税率的重大利好消息促使大盘出现了涨停走势，但利好消退之后，大盘还是创出了新低，无法摆脱下跌的阴影。

2015 年的第一轮股灾，市场一度出现千股跌停的壮观景象，流动性极度匮乏，市场信心降至冰点。2015 年 7 月 5 日是周末，为了扭转陷入困境的流动性匮乏局面，证监会宣布组织 1 200 亿元资金救市。伴随这则重磅消息，7 月 6 日，星期一开盘，上证指数、深证成指、创业板指数 3 大指数均出现大幅高开，开盘千股都已经逼近涨停。但是这一切仅仅是昙花一现，很快市场又开始下挫，许多个股由开盘涨停纷纷变为收盘跌停，如图 10-36 所示。

特大利好消息最后化成了漫漫熊途中的一场美丽烟花。监管层亲手点燃了希望，也最终浇灭了散户的梦想。

人们对市场的反应普遍具有集群特征，在上升趋势中，每一次回调都意味着机会。当利空突然降临的时候，尽管市场会出现短暂的慌乱，但冷静下来之后，投资者会认为这是一次绝佳的加仓或入场机会。盘面快速下探或低开后，消息经过投资者的消化，市场又会慢慢地回到原有的运行规律中，如图 10-37 所示。

由此也可以看出，在面对重要消息或政策的时候，要理性认识，避免出现过度的情绪性反应。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

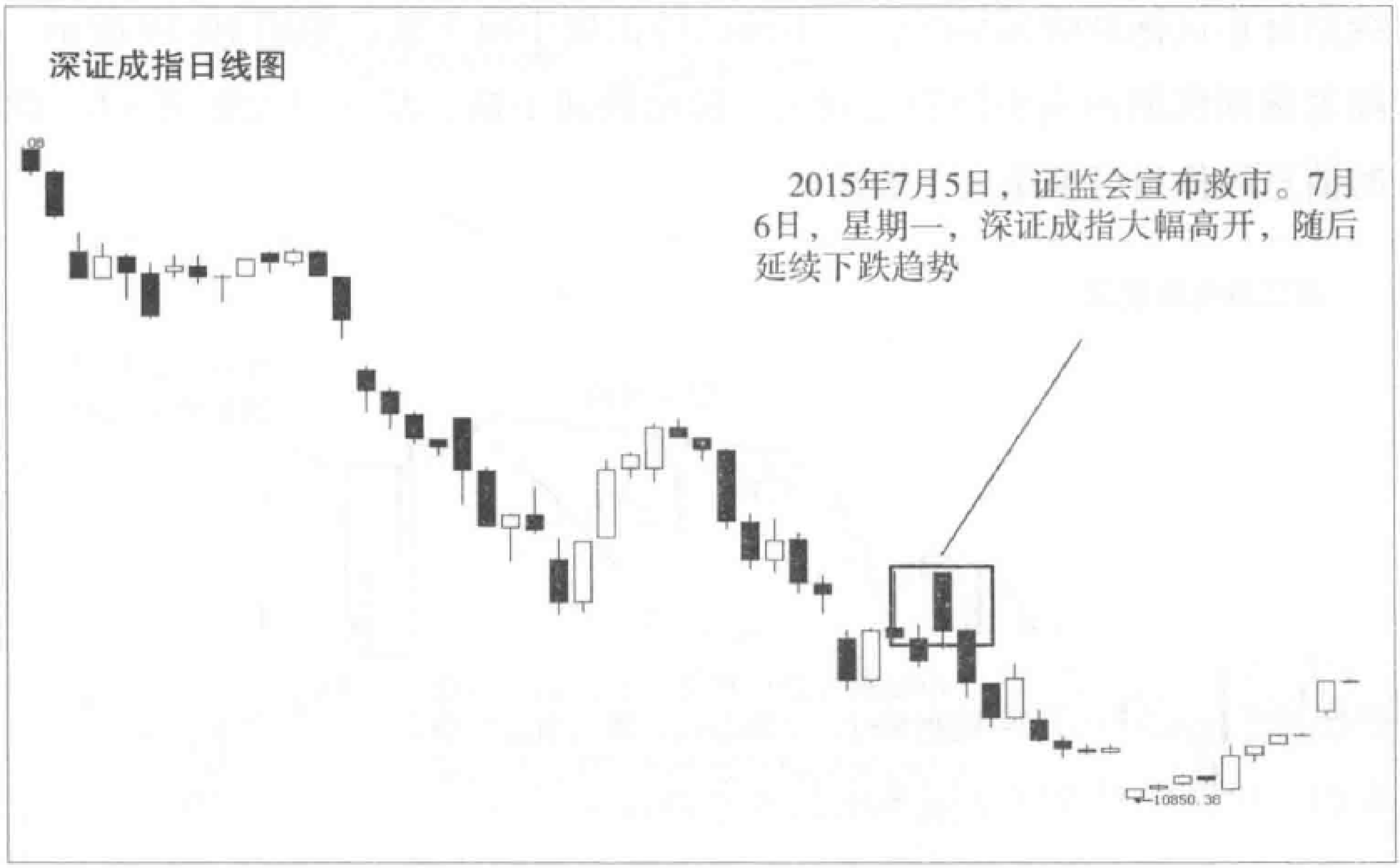


图 10-36

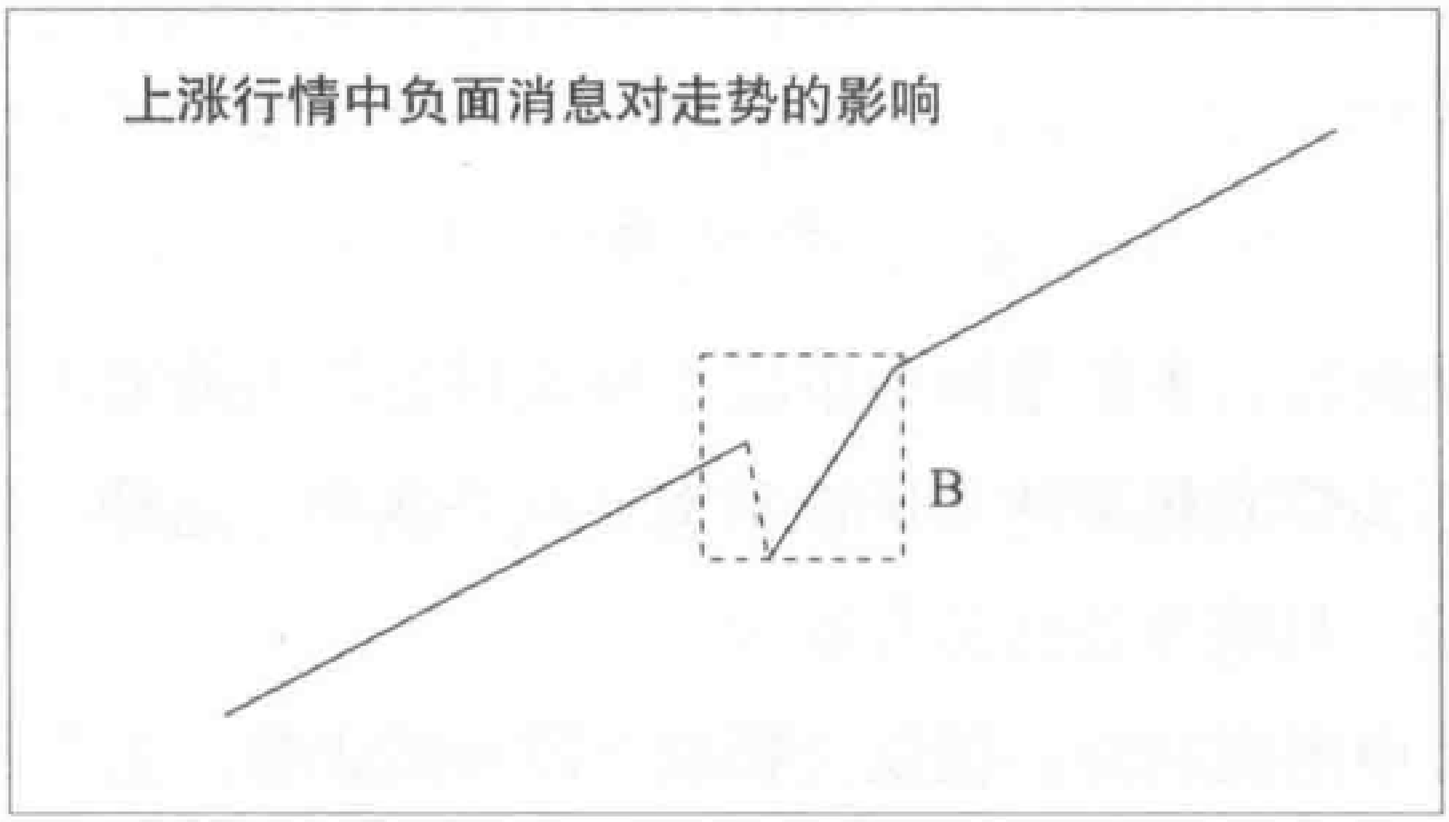


图 10-37

当然，有时候消息刚好与市场运行方向同向，不过这是一件无法证伪的事情。面对这种情况，消息派会强化消息的影响，技术派则认为市场本身存在这种运动需求。

2016 年 1 月 4 日，A 股正式实施熔断机制的第一个交易日。当时日

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

线恰好形成标准的顶部结构，市场已经出现小幅下跌，如图 10-38 所示。随着熔断机制的实质性利空到来，价格快速下破，最终引发股灾 3.0，此时消息的作用可谓是火上烧油。

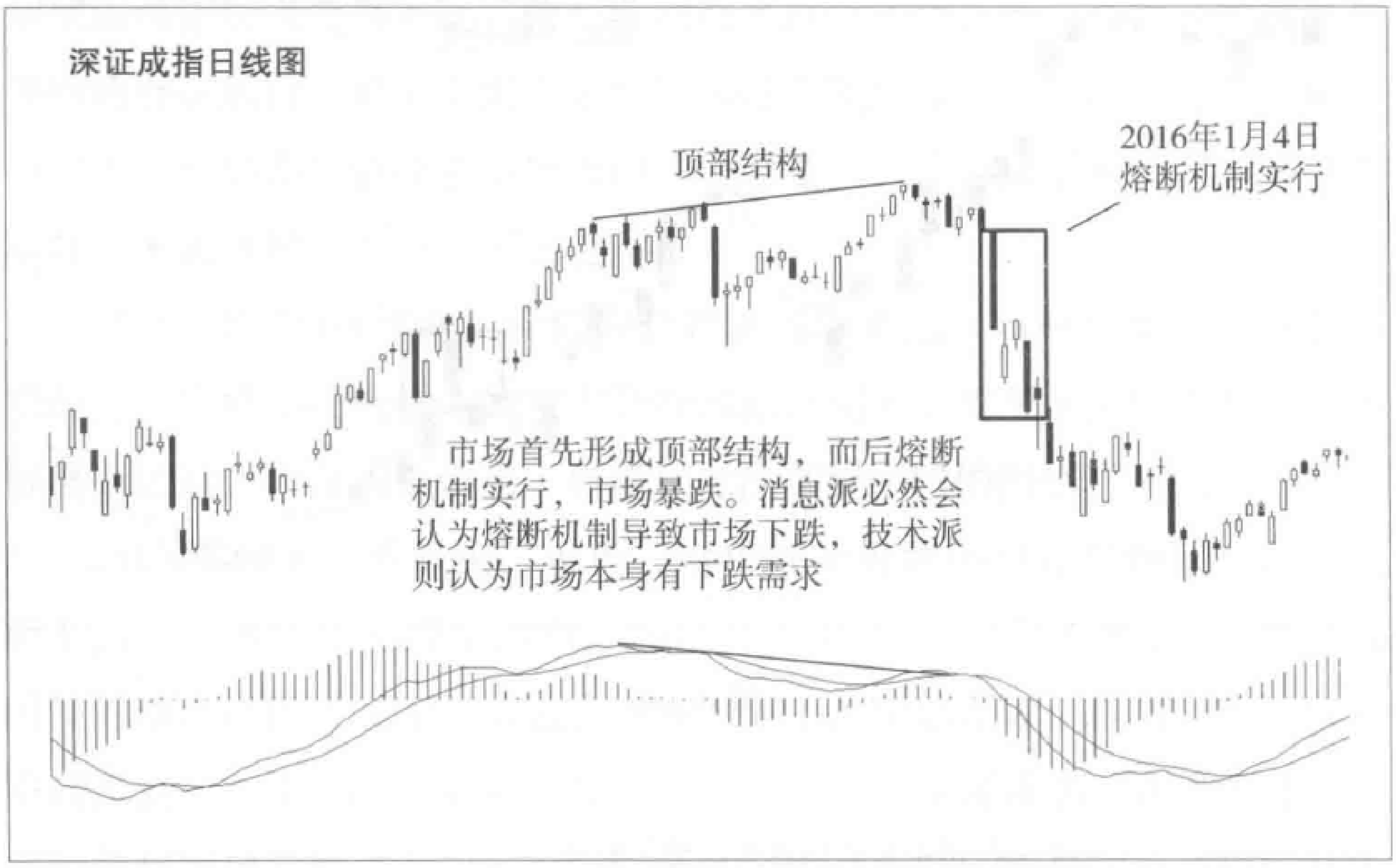


图 10-38

对技术派而言，下跌是因为市场本身就具备调整的需求。对消息派而言，下跌是因为熔断机制的实质性利空。孰是孰非，这是一件无法证伪的事，没有定论，只能说各自都有道理。

下跌趋势中出现利好，仅仅会影响一段市场走势。消息的影响被消化后，市场会再次步入下跌趋势，如图 10-39 所示。

进入新的一年后，交易者们回过头来重新审视惊心动魄的 2015 年，仍然唏嘘不已。应该说，2015 年是值得永远载入史册的一年。前半年市场在泡沫中狂欢，融资融券推动股价持续走高，全民皆封“股神”，市场进入“博傻”状态。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

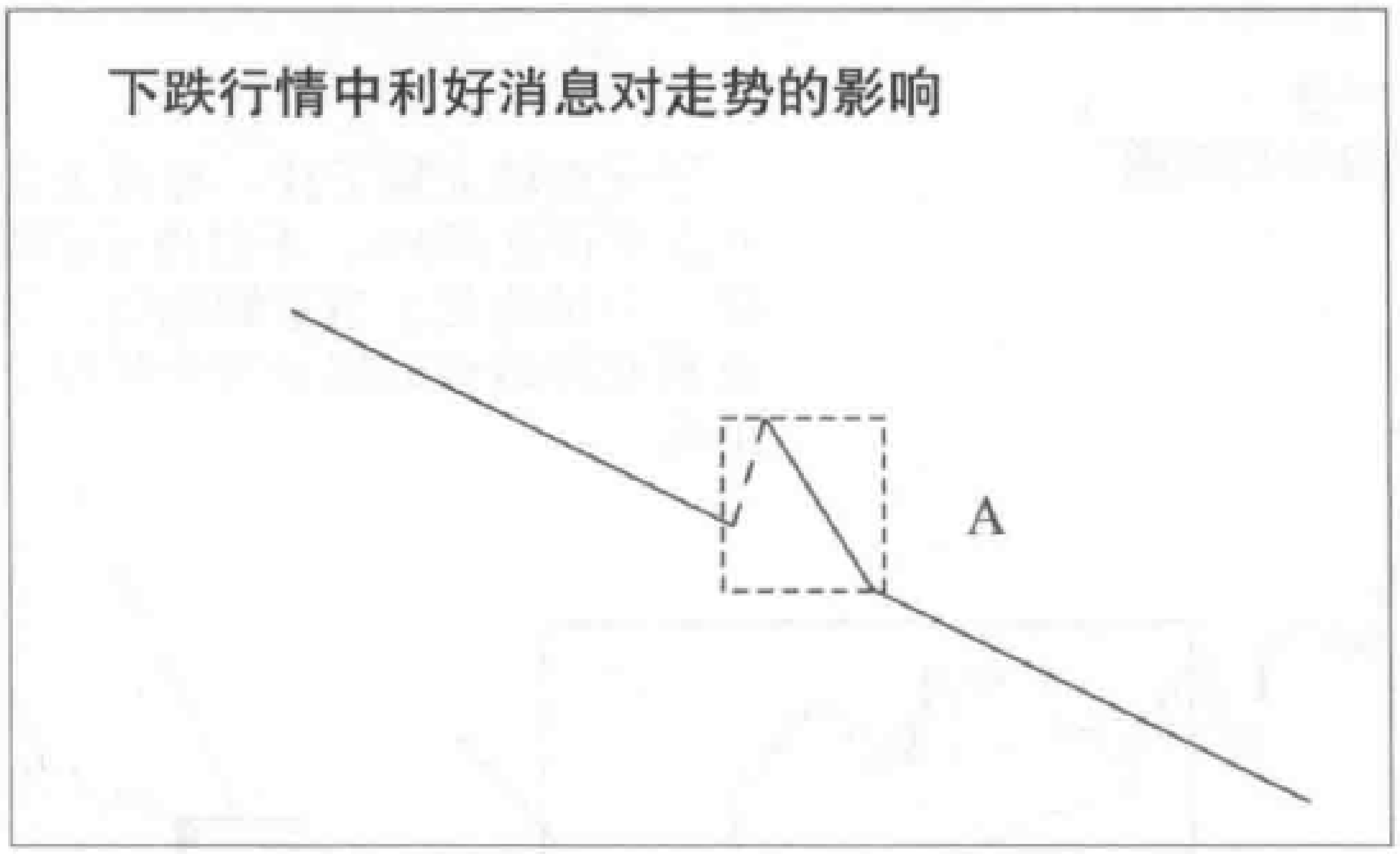


图 10-39

2015 年 6 月 15 日收出第一根长阴线，宣布泡沫破裂，市场随之出现千股跌停的局面。之后管理层出面救市，又出现了千股涨停的景象，股灾 2.0、股灾 3.0 等词也霸占了投资者的眼球。直到春节来临，投资者终于可以放下紧绷的神经，不用再理会市场下跌了（休市）。

然而，天有不测风云，人有旦夕祸福。春节期间原本运行良好的美国股市突然精神失常，暴跌 2.7%，欧洲股市暴跌 5% 左右，日经跌幅最大，达到 12%。这样的外部环境给中国股市 2016 年的开局蒙上了厚厚的阴影。果然不出所料，2016 年 2 月 15 日中国股市新年首秀，上证指数直接低开 3%。随着外部影响逐渐消退，市场在 10:00 之后开始稳步上扬，最终以大阳线收盘。

回过头来看上证指数 60 分钟周期图，如图 10-40 所示，市场在春节前一周已经形成标准的底部结构，根据最小期望理论，这个底部结构至少持续到 120 分钟周期的云 DIF 线回归 0 轴，所以 2016 年的开局仍然在底部结构的作用范围。尽管外围市场一片惨淡，市场也因为外围市场影响低开，但是外部影响消退之后，市场又步入自身的运行节奏之中。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

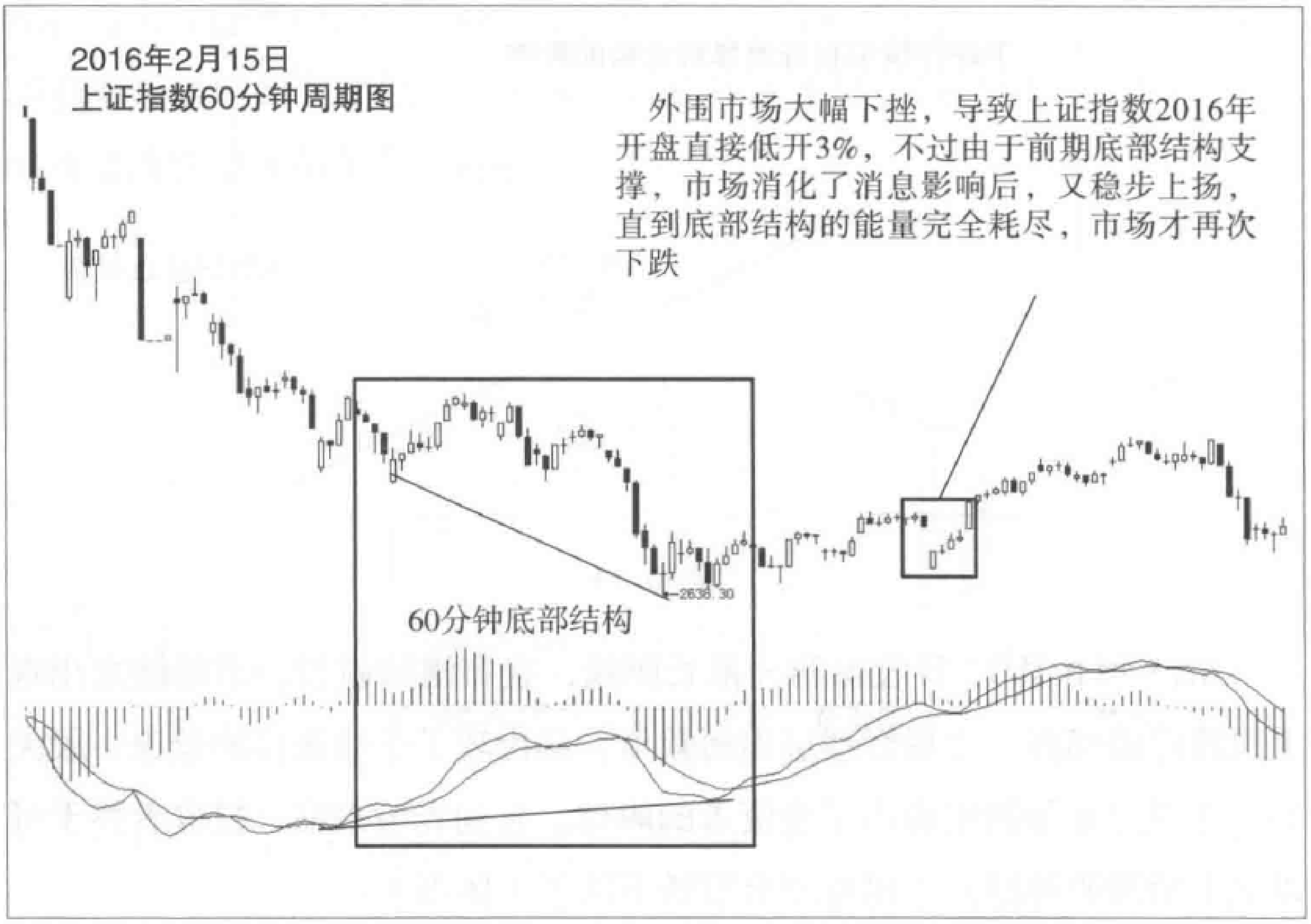


图 10–40

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第十一章

境　界

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第一节 止 损

前面讲述了许多令人脑洞大开的新奇理论。在交易市场，经常有一些非常奇怪的言论，刚开始会让你莞尔一笑，之后则深深为之动容。著名经济学家凯恩斯曾经提出过“博傻理论”，以此来描述交易市场。

该理论认为，人们之所以愿意花高价购买一只股票，不是因为它多么有价值，而是因为人们认为会有更大的笨蛋花更高的价格买走它。对于一轮终将结束的牛市而言，前面 99 人买进都是正确的，但是千万别做最后一位接盘者。

交易实质上是一场“击鼓传花”的游戏。每一位投资者都将自己的筹码传给下一位勇敢接棒的人，但是请你不要做最后一位接棒人。如果你想享用牛市的盛宴，不可避免地会接到鲜花，但是有时你自认为捧着的是“鲜花”，很可能转眼就变成“炸药包”。

分享牛市的盛宴，自然需要承担一定的风险。手中接到什么并不重要，重要的是如何处理手中的筹码。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

止损是成熟的交易体系中必不可少的防守策略。止损的目的只有一个，就是把自己手中的“炸药包”扔掉，保证自己还有“东山再起”的能力。

止损能够使交易者用最小的代价博取最佳的投资收益。无数血的事实证明，一次意外的交易失败就足以致命，而止损却可以让交易者化险为夷。

虽然层级系统拥有惊人的预判能力，但是在集合了群居思想的市场，羊群效应、蝴蝶效应会引发诸多不理性的交易行为。失望与乐观情绪被过度放大，恐惧与激情无限叠加，市场就会产生不可估量的风险。比如级别之间的随机跨越现象、级别的延续等，诸多不确定性都可能造成交易损失，甚至产生无可挽回的影响。杰西・利弗莫尔这位交易天才的悲剧，至今看来仍然让人扼腕叹息，唏嘘不已！

止损就是避免资金遭受重大损失，将交易者拖入巨大的经济困境，造成极大的心理负担，让交易者的资金整体处于良性波动区间。止损方式有许多种，其中包括固定点位止损、时间止损、技术止损、定额止损，等等。

交易系统是多种多样的，没有具体数据证明这些方式孰优孰劣。由于每位交易者的交易方式和持仓时间跨度不同，止损技术也不一样。可以说止损因人而异，各自都有自己的风格。

对追求稳定盈利的交易者而言，风险控制是迈向财务自由的第一步，也是进入金融市场必备的生存技能，这项技能直接影响人们的交易前景。没有风控意识的人，往往无法接受资金锐减的现实，还没有接触到交易的核心，就已经无法承受来自心理层面的压力，彻底退出市场。能够及时止损的人，在哀鸿遍野的战场历练过后，经历时光的洗礼和亏损的触痛，也许最终可以坚持到曙光到来。

关于止损的优点，上面已经讲述了很多，然而任何事物都有正反两面。许多真实事例表明，设立止损点的交易者的整体收益有时反而不如没有止损点的交易者投资收益大，为什么会出现这样的情况呢？

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

其中的主要问题就是总是“被止损”。举个例子，一个非常活跃的市场，你执行了买入策略，并且设置了相应的止损，之后行情突然出现假突破，止损指令执行，你被迫出局，但是此后价格又回到预期的轨道运行。虽然你的预判完全正确，但是在价格继续运行的过程中，你还是会沉浸在低落的情绪中，无法继续跟随市场，最后资金出现了损失。

很多止损就是在这种状态下被迫执行的。如果当初止损仅仅是挂在口头上，当交易者真正审视这两个平淡无奇的字眼时，就会惊奇地发现，止损有时竟然背负着交易无法承受的重量。在这种情况下，如何正确地设立止损，就成为走向成功的关键。

投资界有句名言：停止亏损，让利润奔跑。停止亏损的第一步是“面对止损”，这确实是让人啼笑皆非的一步。先止损，才能停止亏损，听起来颇像崆峒派传世武功——七伤拳，“未伤敌，先伤己”。

做好止损的第一步，首先是明白自己能够承受多大的损失，避免做一名情绪交易者。许多交易者设立止损点，是按照心理承受能力设立的。按照心理止损，交易者通常认为“行情可能不会达到此位置”，一旦行情抵达此位置，就会对市场走势产生情绪或思维混乱，最后放弃原有的观点，主动止损或者被迫离场。

其实止损应该属于防范风险的行为，它往往是达不到目的的，也就是不能被执行或很少被执行。情绪交易者设立的止损点因与心理承受力有关，所以也叫做心理止损。这种止损标准大多与交易成本或过去的交易情况存在密切的关系。过去的交易屡屡赚钱，能够承受的亏损额度就比较大；过去的交易屡屡亏损，当前的心理止损额度就比较小。

由于情绪性魔鬼挥之不去，即使存在技术依托，触发止损的概率非常低，但因这种止损仅仅凭借交易者个人的主观感觉，结果也是达不到止损的真正目的，反而会进一步恶化交易者的资金状况。

如果你是一名技术合格的交易者，忘记交易成本是关键的一步。要知

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

道，整个市场除了你之外，没有人关心你的成本区域，市场也不会因为一个人的交易而改变走势，更不会怜惜个人的财务状况。在这场只为金钱的战争中，只有锦上添花，从来都不存在雪中送炭。所谓的弱者，市场会让他从失望走到绝望，从绝望坠入深渊。

层级交易系统主要采取技术止损，当然这里涉及价格波动的极限。一般来说，止损位置应该设置在常态波动幅度之外的区域。也就是说，如果预判的行情存在明确的方向性，那么交易就必须承担市场的常态波动，止损位置在概率上很难抵达或抵达不了这个位置。

云布林线显示的是价格常态波动区间，因此对设置止损具有重要的参考价值。

根据云布林线的特点，止损多数设置在云布林线之外的一定区域，而非设在关键点位上，那样就会刚好触发止损。最佳的止损点位是在关键位置基础上增加或减少一定的点数，让止损远离常态波动区域。云布林线的上轨线和下轨线都是非常关键的点位，一般止损都应该保持在两侧轨道之外的一定距离，而不是刚好落在上下轨线上。

上涨趋势中，该级别的中轨线和下轨线是关键点位，止损保护至少要设置在中轨线以下的一定范围。下跌趋势中，该周期云布林线中轨线和上轨线是关键点位，止损至少需要设置在中轨线以上的一定距离。对逆势交易技术而言，止损通常都设在云布林轨道线之外。

交易者依据转向结构执行交易，如果是顶部转向结构，其止损位往往设立在云布林上轨线之外的一定点位。如果是底部转向结构，其止损位需要设立在云布林下轨线之外的一定点位。

除了技术止损，还需要另外一种止损技能，那就是状态止损。状态止损是指市场性质发生改变，不利于当下的持仓而进行的止损行为。状态止损可能是盈利的，也可能是亏损的；可能是主动止损，也可能是被动止损。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

层级交易者并不是一贯的死多头或者死空头，而是秉承新的交易原则，当交易时机成熟时就入场。相反，随着时间的推移，发现市场波动开始不利于持仓，无论盈利或者亏损，都必须选择离场。

英镑的 15 分钟周期图如图 11-1 所示，图上标志区域形成了顶部背离结构。在 A 点位置做一笔空单，当该级别云 DIF 线向下穿越 0 轴，顶部结构作用力消失，0 轴支撑显现，此时采取平仓动作，就属于状态止损。因为市场运行状态发生了改变，接下来的濒临浪指向了上涨，不利于空头持仓，于是采取了主动离场的行为。

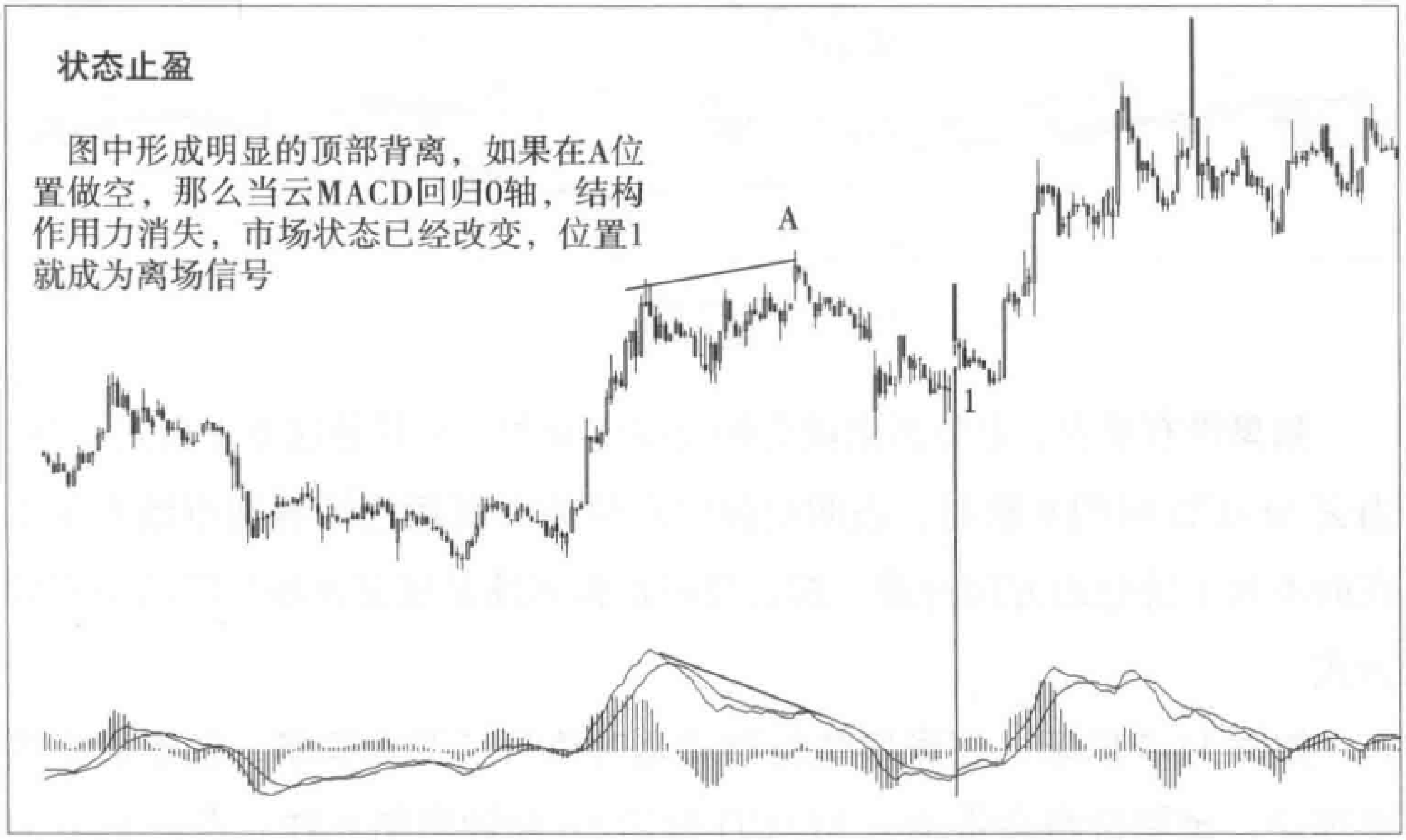


图 11–1

本次交易略微盈利，有些时候也可能是亏损的，甚至会触发固定止损。

强麦的 90 分钟周期图如图 11-2 所示，底部结构形成之时，执行了买入策略。随后的市场修复并不是采取的空间修复方式，而是采取横盘的时间修复方式。当状态发生改变的时候，持仓并没有产生盈利，甚至还发生了轻微亏损。即便如此，也必须执行平仓。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

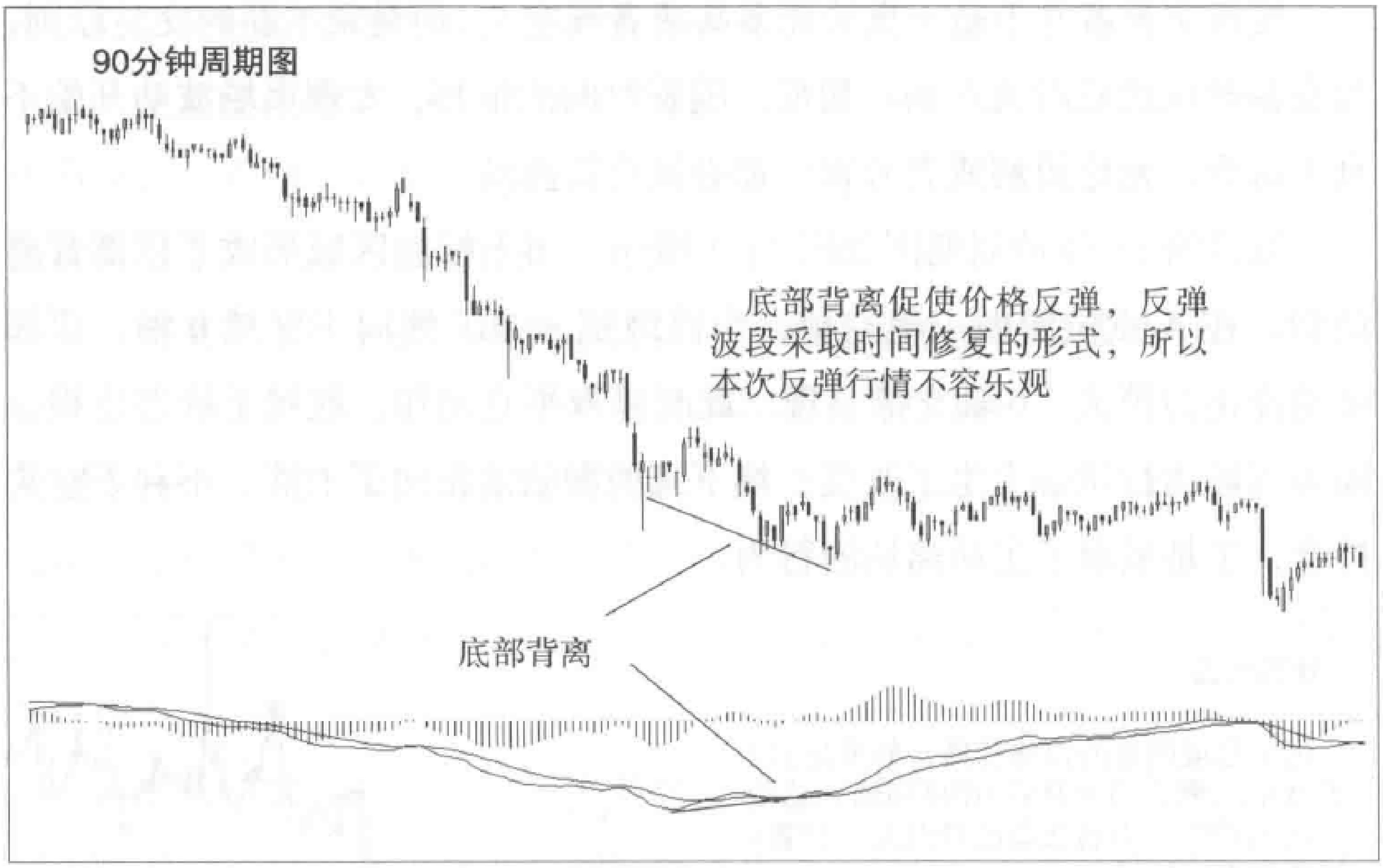


图 11-2

如果没有平仓，走势恶化就会触发固定止损。尤其是这类平台式下跌，当云 MACD 回归 0 轴时，表明反弹已经结束。既然已经看到市场变化正在向不利于持仓的方向行进，那么及时止损离场是规避市场风险的最有效方式。

如图 11-3 所示，在底部结构形成之时执行了买入策略，根据最小期望理论，预期价格会带动云 MACD 抵达 30 分钟周期 0 轴。当云 MACD 抵达 30 分钟周期 0 轴时，底部结构的影响已经失效，由于反弹走势并不是很强，其间也没有形成某级别趋势，在这种情况下，无法判断反弹是否可以持续，此时就应该按照状态止盈。后续市场果然形成 30 分钟级别的下跌。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

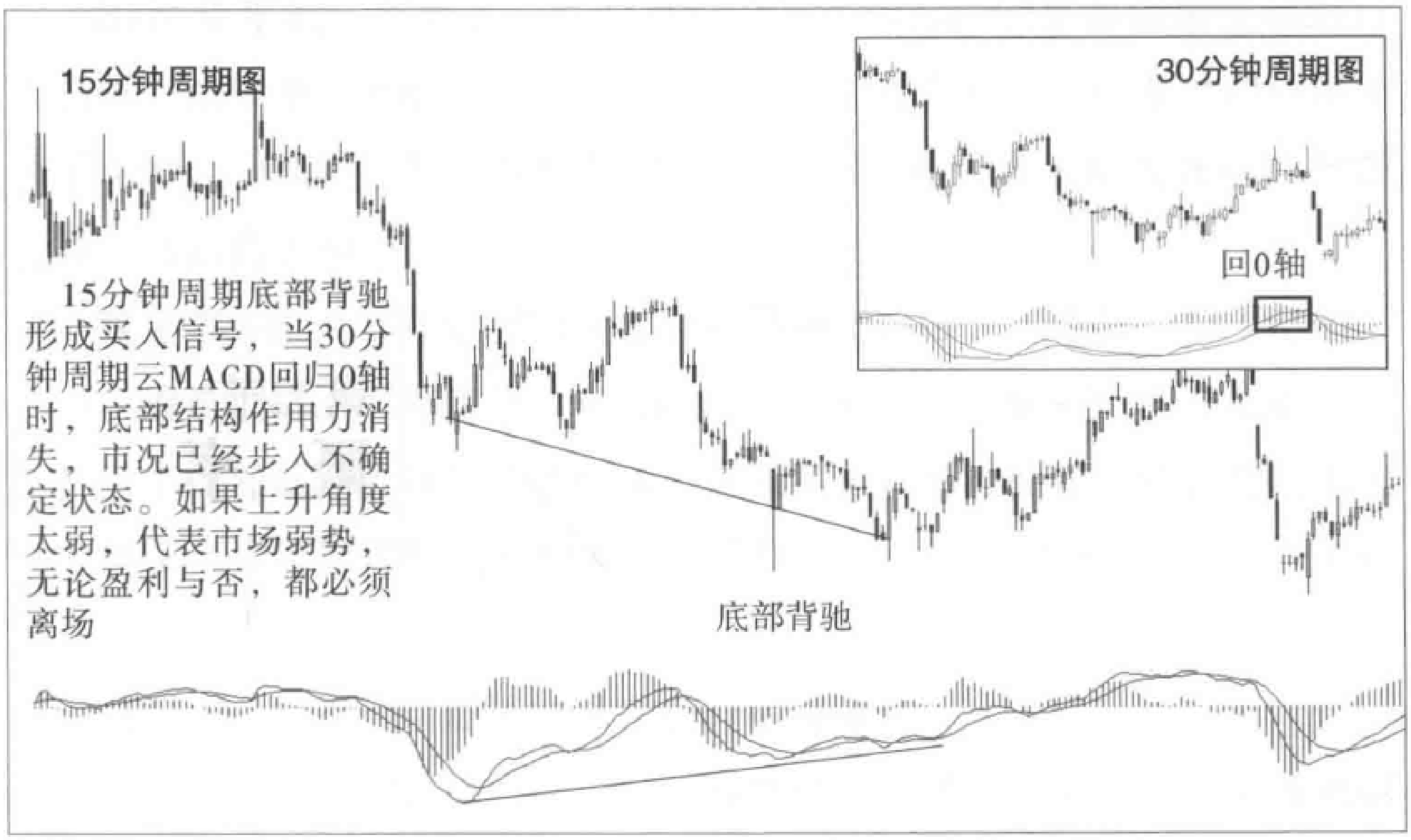


图 11-3

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第二节 概 率

一、交易与赌博

众所周知，金融市场是一个以结果为导向的市场，交易就是在预期未来。做多者会期望未来一段时间价格上涨，做空者会期望接下来一段时间价格下跌。由于我们无法知晓无数的可能和意外哪个先到，所以不能否认交易存在赌博成分。

交易与赌博有什么区别呢？这里有一个有趣的故事。

2009 年年初，俄罗斯“杜罗夫爷爷的角落”剧院的一只猴子上演了一段惊世传奇。在俄罗斯《财经》周刊组织的金融实验中，这只名叫露莎的猴子成为一名虚拟股票经纪人。实验中，猴子在 30 枚表示俄罗斯不同公司股票的骰子中，随机选择了 8 枚进行组合投资，并投入 100 万虚拟卢布，同时把自己的资产分为两半：一半投入国有企业，一半则投向私营企业。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

2009年年底，当金融专家们对猴子露莎选出的股票总价值变化进行观察时，结果令人大吃一惊。过去一年，猴子露莎购买的矿业公司股票上涨了150%，电信企业股票增值240%。为猴子露莎带来最大收益的是银行股，涨幅高达600%。

猴子露莎比大部分俄罗斯金融分析师赚得都多，这令俄罗斯《财经》周刊主编奥列格·阿尼西莫夫非常惊讶，他说，俄罗斯94%的基金输给了一只猴子。如此令人啼笑皆非的事件令众多分析师颇感难为情，他们无法想象猴子是如何穿透时间看到未来，并且在最具潜力的行业投下了最大的赌注。

这一切，只不过印证了交易存在概率成分。

交易与赌博相似，而对于市场的具体性质分类，也是多年的分歧难以弥合，许多金融学家认为市场并不是这样的。但是，交易与赌博又具备一定程度的相似性，主要表现在未来短期的不确定与预测上。

交易需要预测，赌博也需要预测。交易预测成功则盈利，反之则亏损。赌博也是这样，好的赌客有丰富的经验和资金管理方法来提升胜率。交易与赌博的唯一区别是，交易拥有可供参考的历史数据，价格存在趋势性，可以对宏观经济面、政策面等进行分析研究，技术层面的理论更是多不胜数。

赌场的连续盈利具有随机成分，一般称它为运气。每一次开局都是新的回合，历史输赢对于现在并无太大的影响。金融市场，短期价格虽然呈现无序状态，长期价格则表现为趋势性变化以及惯性延续。长期的变化方向可以用作对市场的跟踪操作，在赌博中却不可能出现。

另外，交易与赌博都是一场接近零和的游戏。虽然金融市场从长期来看具备投资价值，比如有年底分红，市值不断增加，但仅仅是长期而已。如今多数交易者并不想长期投资，他们的短期操作行为注定与赌博等同。尤其是在交易变得非常简单的年代，个人交易者更倾向于短期买入与卖出，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

有时持仓时间仅仅是短短几分钟。这种情况下，对于交易者的市场行为，有个专有的名词——投机。

确实，如今是一个投机过度盛行的时代。当所有的分析模型完成以后，交易者必须回到现实，重新审视交易，这是一件极其严肃认真的事情。认识到这一点，你才明白手中在做一项怎样的工作，才能明白交易是一种什么行为，这样做的目的就是转变思想。

与一般事物具有确定性不同，所有的金融理论和技术都是在增加优势概率，本书也不例外。探秘云布林线、设计云 MACD、打造标准模式、书写时间，都是为了能更准确地猜中“上帝手中的骰子”。那么，拥有一个好的交易和分析系统就可以轻而易举地获得成功吗？

答案出乎所有人的意料：事实并非如此。从短期市场来看，根本没有绝对确定的未来！

是的，这个世间根本就没有理想的市场，也没有柏拉图式的理论和技术。

二、没有绝对确定的未来

一直以来，人们的生活方式和思维方式都是确定的，因为周遭的世界是如此的确定。最初接触的知识也是确定的，数学老师会告诉我们，真空光速能够精确到 299 792.458 千米 / 秒；化学老师会告诉我们，氢气燃烧生成的物质是水。

交易者也总是期望生活在一个具有确定性的世界里，因为生活本该如此。一旦环境发生微小改变，人们就会像溺水的孩子一样惴惴不安，不知所措。

英国作家切斯特顿曾经说：“这个世界最大的困扰，并不是因为世界是动荡还是稳定合理的，最普遍的困扰是：世界接近合理，但距合理还有一段距离。”

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

本书寻找的背离结构和背驰结构相对来说比较标准，然而在现实的市场中，交易者看到的理想走势非常少。有些走势近似背驰，但又不同于标准背驰；有些走势像背离，又非标准的背离。这些近似的形式都会给交易者的思维带来困扰，造成或多或少的片面影响，这也是很难避免的现象。

世界是相对的，技术分析只能借助一些相似的结构去寻求近似的结果，得到的也只能是相对合理或近似合理。许多追求圣杯的信徒在漫漫征途的最后时刻，揭开最后一层亚麻布后，脸上并没有满足和欣喜若狂的表情，这些寻求确定性的人只是看到了绝望。追求量化的最后结果，竟然充满了概率，满山遍野的不确定性，还有混沌。是的，根本寻找不到绝对确定的秩序，根本寻找不到绝对确定的规律。脚下的一切，没有任何的依靠。

与确定性思维相对的是概率型思维。一些交易者接受没有绝对确定的事实这一现实，然后回到博弈学中，不停地投掷手中的硬币，重新思考上帝手中骰子的意义。他们在市场中摸爬滚打了很久，终于认识到：概率才是市场本来的形式，概率才是自然的形式！考虑概率并且用概率的方式思索和研究市场，对交易非常关键。你内心可能有些矛盾，拥有完美的系统还需要研究概率吗？

赌局中，单次赢的机会是不确定的，也不能提前知道结果。但专业赌徒会以经验判断占据优势的系数，赌博次数多了，总体就会偏向盈利一方。交易也一样，每一笔交易都相对独立，没有绝对确定的结果，优秀的模型只能让每一笔交易都存在概率优势。因此无论使用何种系统，交易者都必须把注重单次交易的盈亏向概率方向转变。

小概率是无法避免的，大概率的存在，本身就说明市场必然有小概率。一些小概率事件突如其来，让人猝不及防，根本无法控制。俗话说“新手死于无知”，那么老手就应该死于过度自信。

要时常告诫自己，对市场永远怀有敬畏之心，永远做到客观合理。不

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

要妄自菲薄，也不要期待凭借一己之力改变市场。要想在这个市场长久生存下去，就要永远保持清醒，尊重市场。

不少交易者对单次交易非常依赖，尤其是一些关键位置，更是被赋予了绝对的确定性。他们对这种确定性赋予了感情和信念，还有滚烫的热血。过分相信手中的圣杯非常完美，给它加载不同的过滤规则，并且坚定不移地信任，一旦这个圣杯被打碎或意外失效，瞬间就会感觉从天堂坠入地狱。

事实上，圣杯还是圣杯，它没有变，仅仅是人心变了而已。

米兰·昆德拉说过："在时间的乱山碎石中流过，两岸的景致并不重要，重要的是溪流流向沃野还是沙漠。"

交易，要追求格局的成功！要从整体角度出发，从概率思维出发！

与确定性思维相对的是概率思维。概率交易者并不对单次交易倾注太多的感情，这会将他们从技术的狂热中解放出来，用更多的理性发现和认知交易系统的特点和概率分布优势。他们也不会因为一次错误而否定一个交易系统（尽管这样很艰难）。只要交易策略逻辑合理，思维缜密，存在一定的使用价值，通过测试和修改，让其偏向正收益即可。

三、交易者容易丧失概率优势

如何保证交易的概率优势，是一个既简单又让人困惑的课题。人的思维决定了交易中非常容易丧失概率优势，这主要源于大脑皮层的优选效果。单笔交易失败会对下一笔交易产生影响，大比例的仓位会引起恶性循环，停止交易会导致正概率减小，大脑自动过滤一些弱交易信号，也会使原本正收益的交易系统趋向亏损。还有部分交易设置的止损不合理，会被系统自动平仓。

市场交易具备强对抗性，市场运行也深谙人性的弱点。多数交易者会不自觉地站在市场的对立面，与市场为敌。很多事实表明，只要沉浸在价格波动中 5 分钟，人的呼吸频率和情绪就会与价格波动趋向一致。特别是

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

在市场波动剧烈的时间域，这种现象在持仓的交易者身上表现得尤为明显。在市场的不同阶段，满仓、半仓和空仓的交易者心理状态是不同的。

每个交易者都是一匹孤军奋战的狼。交易者要学习的并不是如何猎庄，或者如何阻击主力，最重要的是自己置身旋涡，时刻都占据胜利的位置。当然，仅仅依靠认知实现这一点异常艰难。最近几年出现了程序化交易模型，这种模型不存在任何情绪干扰，反而天然地具备概率优势。

尽管市场依旧是不确定的，但是行走到最后，建立具有确定性的规则和概率性思维，则是交易者必须面对的任务。

巴特勒主教曾经说："对我们来说，可能性就是生活最好的指望。"放松心情，摆脱心理上那种对于确定性的执着，试着去冒险，你会发现风险没有那么可怕。生活到处充满了意外和惊喜，每一次交易都可能获得意想不到的利润。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

第三节 诗和远方

一、股神是怎么炼成的

如果说军事迷们总感觉自己生不逢时，没有生在一个金戈铁马的时代，那么他们应该来交易市场，这里的每一天都硝烟弥漫！

如果有人觉得自己才华横溢，没有达不到的目标，没有窥不破的秘密，那么也应该来交易市场，这里专治各种不服气！

金融市场是一个博弈的战场，每一天都有人在搏杀。大的金融机构抱团取暖，既会有计划地制造恐慌、释放消息，也会有计划地驯养、然后围剿，剪羊毛。

这是一场关于金钱的战争。

许多散户期待有一天自己能化茧成蝶，成为市场的“神”，受众人膜拜。不少股市名家博客往往人满为患，随便开一场讲座，就有成百上千人

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

参加。很多散户都期望能瞻仰一下大师风采，或者沐浴大师的恩泽，帮助自己早日脱胎换骨，掌握交易之道。

但是回顾金融历史的天空，能够称得上名家的人很少。一个世纪以来，成功的名家更是寥寥无几。不过一旦成名，随便一句感慨，都会成为市场法则或股市语录。

大多数散户终其一生也没能在市场中积累起财富。股神并不是随随便便就可以炼成的，就像儿童时代玩的关卡游戏，游戏中设有无数的陷阱，玩家说不定会死在第几级。

“封神”的道路上，交易者至少需要经历6个阶段。

第一阶段，博览群书。费氏线、海龟法则、亚当理论，还有前文提到的各派经典理论，那些不是选读书，而是必修课。如果有必要，最好了解一下天体运行规律、微积分、细胞结构，说不定会带来意外的惊喜。譬如本书的核心——分层理念，就是从玻尔的原子模型获得的启示。

第二阶段，实战。拿着海龟理论、乖离理论，等等，小试牛刀。之后你会慢慢发现，虽然黄金时代的技术如此繁华，却没有你想要的答案，此时你会陷入深深的迷茫。许多散户在这个阶段对技术分析的热情慢慢消退，有些散户不得不舍弃钟爱的市场，成为一名看客。坦白来讲，如何闯这一关是没有答案的，你心中相信哪一门派技术，就一路走下去好了。如果只是一名股评家，凭借丰富的阅历，到第二阶段就已经算是成功毕业。如果是在交易之路跋涉，那么一切才刚刚起步，糟糕的交易会将你信仰的理论碾压得粉碎。这一关将会淘汰大部分交易者。

第三阶段，能坚持到这个阶段的人都可以用一个词语评价——纯粹。所谓纯粹，是一种非常委婉的表达方式，其实就是极致的偏执。一般的偏执是不撞南墙不回头，但是纯粹的人撞到南墙也不回头。这种类型的人，即使刀架在脖子上，眼睛也不会眨一下。只有如此个性的人，才会在交易市场继续奋战，越挫越勇，他们太爱这个市场。因为坚持，他们之中诞生

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

了许多杰出的人物。这个阶段学习的内容是建模，在认识到所有理论都存在缺陷之后，开始试图完善自己的交易体系，并且建立适用于自己的交易模型。

一段非常坎坷辛苦的旅程从此开始，其中又会有一部分人倒下。他们多数都没有理解交易的含义，而是步入一种纸上繁华。他们不断地优化指标，不断地过滤交易信号，不断地创新技术，最终因为过度优化，使交易系统失去普适性。但是其中的少数人会从中发现几条市场真知，他们小心翼翼地拾起来，回到开始的地方，从那里出发，重新启程。此时，在他们的眼里，市场很小，小得仅仅用一句简短的文字就可以概括。同时市场也很大，简短的文字背后隐藏着神秘宏大的世界。经历几年沉浮，一个崭新的交易系统建立完成，这一阶段闯关成功。

第四阶段，此时，交易可能仍然是亏损的。因为受到交易者个人情绪的影响，即使运用良好的技术系统，恐慌、贪婪、畏惧还是会让交易者成为一名彻头彻尾的失败者。交易者必须学会坚强，即使屡战屡败，仍要屡败屡战。这是交易者唯一的选择。市场不会因为你经历了苦难，就给你一道特赦令。可以想象，当每一次恐惧的事情都变为现实，慢慢地，你会畏惧市场，憎恨交易，憎恨自己的选择，甚至想彻底放弃。

但是只要坚持，市场有时也会给你小小的奖励。获得几次成功之后，你会告诉自己，只要战胜自我，你就可以拥有一切。交易者真正变得坚强之后，市场便会打开另外一扇门。此时，你终于结束了长途跋涉，顺利完成这一阶段的淬炼。

第五阶段，学习哲学。应该说这是一门与交易无关的学科，却是成为股神的最后一关。此时你拥有决战市场的交易系统，拥有征战股海的勇气，却没有信仰。非常极端的上升市场，为什么要激流勇退？非常绝望的下跌市场，为什么要逆势布局？此时你的书架上应该有胡塞尔的《逻辑研究》、康德的《未来形而上学导论》、中国的《周易》，等等。当你对哲学有了

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

深入的理解时，就能够在违反常态的市场纵横捭阖，成为真正的股神。当然，即使这样，也不一定说明你足够成熟。

第六阶段，你需要学习接受不完美。此时的你已经不再是懵懂少年，每一次的行情波动，你都应付自如，然而你却容易陷入追求完美的怪圈。左侧交易总希望买在最低点，右侧交易总感觉成本太高。虽然你每一次几乎都能猜中上帝的骰子，却依旧感到遗憾，交易总是带有些许瑕疵。

这个阶段你需要学习的就是接受不完美。不要期望每一次交易的成本、价格、时间、结构都配合得天衣无缝，完美只是魔法舞会中的一场巧合，不完美才是市场的本来面貌。当你一切都了然于心，能够容忍那些不完美的市场波动和交易时，马上开启一段伟大的旅程吧！

二、信念和勇气

告别了股神之路，一切都到了该结束的时候，包括分层系统，概率思维，信仰。然而行走到最后我们才发现，真正优秀的模型并不难找，最困难的是思维方式和信仰的改造。这是一个非常艰苦的过程，即使已经理解了所有的市场认知，但是面对第二天的华尔街，依然要怀有敬畏之心。

不过笔者还是想用一些实例表达一下自己的感受。前文详细刻画了2015 年的股灾，在股灾发生之前，2015 年 6 月，那是一段非常疯狂的上升时期，是全民皆为股神的时期。此时大盘疯狂攀升，技术分析似乎已经失去效用，每一段回调都是非常好的介入时机。只要进入市场，次日都会盈利。置身如此繁华的市场，你能否守得住寂寞，在最辉煌的时刻激流勇退，过一段与交易无关的日子？

股灾 3.0 期间，上证指数连续暴跌。在市场最黑暗的时刻，你能否凭借信念，勇敢地入场布局？

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

行情走过之后，一切烟消云散，无论是赚钱还是亏损，都已经无关紧要。关键的一点是，在极端走势里，是什么坚定你前行的决心。

严格来讲，决心这个词是无法描述那时那刻置身市场时的心境的。仅仅凭借决心，无法做到理智和坚定。

在那种极端的市场中，能够支撑一切的，只有精神层面的因素，那就是信仰！

当爆仓为交易抹上绝望的颜色，你是否还能继续交易？

当止损成为一种不可承受之重，你是否还能继续交易？

当实际走势与预判相悖，你是否还能继续交易？

毋庸置疑，信仰支撑着交易者的市场行为。在这个市场生存并不容易，每一天这里都尸骨如山。想要在这个市场持续行走和生存下去，需要寻找精神的支撑，那就是信仰。

其实每一名成熟的交易者最后面临的都是心理层面的问题，特别是支撑交易者行走在刀口浪尖的信念和勇气。当然，多数交易者提出的问题更为现实，即什么样的信仰才能使交易者保持健康的心理状态，并且能够支撑技术持仓。

就技术分析派来讲，心态无外乎符合以下两大准则。

（1）承认市场永远是正确的。

（2）永远遵守市场的意志。

层级交易技术以“心学”为依托，并融入了市场原理，以适应当下繁复变化的市况。

这里提一下心学。

作为宋明理学的一个门派，心学最早可以追溯到孟子。明朝中期，王阳明提出“心学”的概念，并将其建构成一个完备的体系，因此心学也叫“王学”。

心学四诀：无善无恶心之体，有善有恶意之动，知善知恶是良知，为善去恶是格物。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

心学四字：知行合一。

心学与程朱理学的主要区别，概括起来如下。

朱熹认为，知道是很容易的，行动起来却很难，即“知易行难”。王阳明则认为，明白道理与行动同样重要，这就是所谓的“知行合一”。王阳明强调人的道德意识应符合行动的标准，强调道德的实用性，即言行一致，表里如一。

三、心的旅程

应该说交易是世界上最简单的游戏，5 岁的孩童就能参与。轻敲键盘，一买一卖，整个过程不需要讨价还价，不需要处理人际关系，不需要辛苦奔波。倒一杯咖啡，放一段音乐，须臾之间，即有斩获。

生活中，很多本应慎重的事情，都是在“一念之间”决定的。这一点在投资新手身上体现得格外明显。初学者依据一则简单的消息，或者简单的形态，就可以发出交易指令。执行交易从未如此简单，心动意动即可，身体上的行动根本不值一提。

但是亏损时间长了，“心动”就不是那么容易了，此时交易者不得不去处理和过滤大脑中纷繁复杂的交易信号。如果理论信念不足以支撑行动，交易者很容易陷入“知易行难”的困局。在分析过程中，大脑形成数量可观的交易意识，但因为自身的局限性，无法将交易意识转化成可执行的交易信号，市场交易的这种特点非常明显。由于没有“绝对确定的未来”，加上对市场的深度恐惧，多数交易者都会或多或少地成为一名“怀疑论”病人，思维活跃丰富，行动唯唯诺诺。

交易同样也是世界上最难的事情。不少交易者放眼全球经济形势，做纵向、横向比较，进行基本面和技术面综合分析，其实他们都在做同一件事情，就是为“一念之间”提供有力的依据，让大脑形成可以有效转化为执行的交易信号。过多和繁杂的理论分析会导致行为每每“迟到”，往往

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

市场已经向一个方向运行了好久，人们才有所反应。如此往复循环，交易者不免疲惫，金钱未到，人已消瘦。

很多人不明白，一代指标大师威尔斯·威尔德为什么多年之后放弃了他引以为傲的指标体系，创建了让人不明所以的亚当理论，其实原因非常简单，真正的技术需要思想的突破。

初入市场的交易者总是企图使用高明的技巧战胜市场，忽略了技巧背后的理念。只有经历惨痛的失败后，才发现这是一个多么愚蠢的想法，才会明白拥有正确的交易理念才是在市场安身立命的根本。

不少交易者自身的知识体系并不那么完善，无法在浩如烟海的图书中找到正确的方向。

另一个原因前面已经提到，交易技术并不像物理学、化学、数学那样有明确的结论，可以直接判定是与否，可以直接证明真伪。交易技术的模糊性，导致交易者根本无法判定此类技术到底是不是圣杯。对交易者来说，你认为它是圣杯，它就是圣杯。

不少人穷其一生都在寻找圣杯，悲哀的是，到了人生尽头才发现，并没有所谓的圣杯。大家都知道，读书可以明智，博览可以鉴伪。当自身知识体系足够丰富后，你一定可以过滤杂波，找到那些容易迷失的东西，这些东西可能是思想，也可能是真理，更可能是真正的方向。

杰西·利弗莫尔给我们留下一句隽永的文字：华尔街从未改变！

一个时代过去了，市场形式从未改变，改变的仅仅是人而已！

到了这里，部分经验丰富的人开始明白问题的关键，他们企图提升认知，提高行动力，企图真正做到知行合一。

一个人的思想认知决定他能够在投机市场生存多久。长期生存，就要做一名思想者，拒绝盲从！无论市场如何繁杂，唯有纪律和规则永恒！好的投资者通常都拥有正确的交易理念以及交易模型。

那么交易到底是为了什么？赚钱！许多人会不加思索地回答。杰西·利

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

弗莫尔曾经是这个世界最伟大的投资者，据说，作为一名大作手，他身后留下的财产屈指可数。

其实，置身市场的交易者好像并不知道这一点。交易，似乎永远都带有一种悲剧的色彩。投机市场从来就没有真正的赢家，无非是谁能够在瞬息万变的市场中坚持得更长久一点儿。从某种意义上讲，只有在彻底离开市场的那一刻，才算是“盈利”的。这一论点似乎有点儿消极。事实是，对多数人来说，经过艰苦的奋斗，交易的最终归宿就是从一无所有转为贫困潦倒，仅此而已，这是进入交易市场的大多数人无可挽回的宿命。

民间有句俗话，交易“七亏二平一赚”。由此可见，交易并不适合所有人。

华尔街的一端是天堂，另一端是地狱。大多数人都拼命挤在自以为奔向天堂的路上，只有真正经历过的人才明白，天堂在人烟稀少的地方，众人向往的不过是一座人间地狱。

很多人说，交易的目的就是赚钱。尽管所有人都是因为金钱与交易结缘，但是大浪淘沙之后，成熟的交易者应该明白，所谓金钱，在交易中仅仅是数字符号。即使赚了钱，也仅仅代表财富上的成功，只能算是人生成功的一部分。

人生的成功应该是树立一种淡定的生活态度，让心灵归于宁静祥和，让人生归于安定从容。交易应该近似于一种生活方式或者生命体验，它让我们感知自然法则的运行，让我们体会时间的流逝，让我们感受触及真理时的乐趣。交易让我们学习与趋势同在，让我们学会与永恒并肩，让我们学会穿透世界。

是的，这一切均与金钱无关。

认识到交易是一场与金钱无关的事，或许你会离成功更近一点儿，因为这样我们就无须担心更多，也无须考虑更多。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

放下包袱，从心开始。

认识一种自然秩序，量化一种交易理念。

请记住，市场没有偏见，它表现的就是它想表现的，一切理所当然。

未来，当你沉迷在没有行情的日子里，当你处在市场行情最低落的时刻，请你不要对市场有任何抱怨，因为这本身就是市场的一部分。你渴求市场带给你财富暴涨的激情，也应该接受偶尔的坏天气。

就用下面一段勉励的话语来结束这段漫长的跋涉，也献给那些为市场付出青春却彷徨迷茫的交易员、散户和股民朋友们！

即使没有行情，我们还有生活。

即使现实黑暗，我们还有未来。

即使一切化为乌有，我们还有诗和远方！

淡定一点儿，优雅地生活。

时间，会给予你想要的一切！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信:958218088 期货开户和书籍下载请进:https://www.7help.net

交易的圣杯
多周期量化分析

“随机漫步”是指利用过去的表现，无法预测将来的发展方向以及具体的变动情况。在股市上，“随机漫步”是指股市价格短期内变化的不可预知性。对此，投资咨询服务、收益回报预测、复杂的图表模型所作的努力都是无济于事的。华尔街的专家们忌讳“随机漫步”这个名词，学术界提出“随机漫步”，对于那些专业投资者来说，无疑是一种人身攻击。

——伯顿·马尔基尔《漫步华尔街》

查尔斯·道指出，股票市场运动过程同时存在着三种趋势，其中最重要的是主要趋势。市场走势表明，主要趋势持续的时间至少是一年，通常情况下持续的时间会更久一些。与主要趋势相伴，或者说在主要趋势发展的过程中，还存在着查尔斯·道所说的次级调整趋势，其表现为熊市期间的急速反弹和牛市期间的剧烈下跌。正如查尔斯·道所指出的那样，在市场的主要趋势和次要趋势中，同时还存在着一种潜藏其间的日常波动。

——威廉·汉密尔顿《股市晴雨表》

拉尔夫·纳尔逊·艾略特发现股票价格以可识别的模式前进和反转。他辨认出的这些模式在形态上不断重复。他随后解释了它们是如何连接在一起，形成自身的大型变体，以及它们是如何依次相连形成大一级的相同模式。依此类推，从而产生有结构的价格行进。艾略特称这种现象为波浪理论。

——小罗伯特·普莱切特　阿尔费雷德·费罗斯特《艾略特波浪理论：市场行为的关键》

基本分析理论认为，每一种投资工具，无论是股票，还是不动产，都有一种可以称之为“内在价值”的固定基准。该种“内在价值”可通过对该种投资工具现状和未来前景的分析而获得。市场价格低于（或高于）内在价值之日，便是买（卖）的机会到来之时。这是因为市场价格和“内在价值”之间的差距最终会被市场所纠正。

———伯顿·马尔基尔《漫步华尔街》

上架建议：股票投资 个人理财
ISBN 978-7-5159-1422-0
9 787515 914220

股市有风险 入市需谨慎

投稿电话：(010)60286875
投稿邮箱：93005135@qq.com

定价：58.00元